

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. VIII.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1866.

Series decima tertia LONGICORNES.
Latr.

Antennæ longæ, frontales, rectæ, haud clavatæ, filiformes vel setaceæ, rarius serratæ, scapo magno, articulo 2:o parvo 3:o multo breviore. Oculi lunati vel rarissime integri. Mandibulæ validæ, apice acuto. Prothorax lateribus teretibus immarginatis, rarissime acutis. Elytra abdomini imposita, haud punctato-striata. Abdomen segmentis ventralibus 5 liberis mobilibus compositum. Pedes plerumque longi, tibiis haud seriatim spinulosis, apice calcaribus distinctis; tarsis pulvillatis, pseudo-tetrameris, articulo scilicet 4:o obsoleto, 5:o connato, 3:o bilobo vel cordato. Mesopleura coxas attingentia. Trochanteres apice oblique truncati, haud fulcrantes. Trochantini anteriores plerumque liberi. Coxæ posticæ transversæ, haud late distantes. Femora postica marginem elytrorum longe superantia.

Denna serie som motsvarar Linnés *Cerambyx*, *Necydalis* och *Leptura*, karakteriseras hufvudsakligast genom antennerna, som äro långa, ej brutna eller klubblika, utan oftast tråd- eller borstformiga, fästade på pannan.

Hufvudet är stort, sällan insänkt i prothorax till ögonen; pannan nästan alltid med en ränna eller fåra i midten; det bäres lutande eller vertikalt nedhängande, och är stundom halsformigt hopsnöradt bakom tinningarne; gropar eller fåror för antenn-skaftets upptagande saknas alldeles, clypeus är vanligen i framkanten membranös. Ögonen äro stora, ofta korniga, sällan hela, merendels mån- eller njurlika, vanligen ej nående ned till mandiblernas bas. Labrum är sällan starkt utbildad, och betäcker ej fullkomligt mandiblerna. Dessa äro hårda och starka, i spetsen skarpa. Hakan är tydligt afsatt från strupen, sällan fullkomligt membranös, tungan oftast urbräddad i spetsen; strupens linjer ej tydliga; kinder och tinningar ej kantade; palper trådformiga eller

sista leden något yxlik. Antennerna äro långa, 11- eller sällan 12-ledade fästade på pannan, på längre eller kortare afstånd från mandiblernas öfre hörn, oftast i en bugt på ögonen; do äro tråd- eller borstformiga, sällan sågade, ej brutna, skaftet stort oftast klubblikt eller cylindriskt, radiculan tydlig; deras 2:a led är minst, ofta transversel och nästan orörligt hopvuxen med 3:e leden, som merendels är lång.

Prothorax lägger sig aldrig öfver framkanten af coleoptera, är merendels rundad på sidorna, som äro aftrindade, sällan skarpa med antydning till sidolinja, dess framkant ej urbräddad, men ciilierad, basen oftast tydligt kantad, smalare än coleoptera. Scutellen är alltid fritt liggande, oftast triangulär eller halfrund. Elytra hafva aldrig puncterade strimmor och ligga på abdomen; deras epipleura ej eller omärkligt afsatta; basen aldrig kantad.

Abdomen är sammansatt af 5 fria och rörliga ventral-segmenter, och ligger merendels i samma plan med bröstet.

Benen äro långa, bildade till gång- sällan gräffötter; låren ej sällan klubblika och skaftade, på bakbenen öfverskjutande elytras sidokant, tibierna ej radvis fintaggiga, hafva tydliga apicalsporrar; tarserna äro skenbart 4-ledade, emedan den 4:e leden är ytterst liten, hopvuxen vid kloledens bas och dold i fliken af 3:e leden; de tre första äro på undre sidan försedda med en trampputa, bildad af tätt hoppackade hår, sällan är endast 3:e leden försedd med en dylik puta; klorna äro starka, oftast enkla, sällan försedda med en skiflik tand vid basen.

Höfterna på bakbenen äro alltid tvärliggande, rörliga, sällan åtskilda af ett bredt mellanrum, alltid kortare än baklåren; trochantinerna på de främre benen äro merendels fria och tydliga. Höftpannorna äro antingen slutna eller öppna, men mesosternum har inga gropar för framhöfternas upptagande. Mesopleura hos våra inhemska genera räcka ända ned till höfterna, emedan mesosternum på yttre sidan om höfterna ej lägger sig mot metasternum. Episterna metathoracis äro alltid fritt liggande, oftast äro äfven epimera synliga som ett bihang vid sidan om bakbenens höfter. Prosterni sidoplåtar äro sällan afsatta, utan vanligen sammanflytande med notum och sternum. Trochanterna äro i spetsen snedt afhuggna, ej slödjande, emedan de hafva samma längd-axel som låren.

Kroppen är stor eller medelmåttig, alltid öfverstigande en linja i längd; den är merendels långsträckt, föga kullrig på öfre sidan, ej sällan metallisk, ofta med teckningar i form af stora fläckar eller vågiga tvärband, som stundom bildas af fjäll-lika hår; den är hårig eller pubescent åtminstone på undre sidan.

Hanarne hafva i allmänhet längre och finare antenner än honorna, oftast hafva de äfven ett öfre anal-segment utskjutande öfver sista ventral-segmentet.

Man träffar hithörande insecter i skogar på blommande Umbellater och Hagtorn i närheten af timmerlager, på risstängsel,

träplank m. m.; några träffas utsipprande saft på träden, eller på dessas stammar och grenar. De flesta kunna åstadkomma ett knirkande ljud genom gnidning af prothorax mot scutellen, som är fint tvärstrimmig vid basen.

Larverna lefva i gamla stubbar, eller i grenarne och qvistarne af våra flesta trädslag, och buskar, stundom träffas de äfven i rötterna. De likna ganska mycket dem af Buprestiderna, isynnerhet är detta förhållandet med Lamiernas larver, som äro fotlösa och hafva starkt utbildad prothorax, men labial-palperna äro 2-ledade, anal-öppningen är Y-formig, spiracula rundade eller ellipstiska.

Alla hafva de hornartadt hufvud, som är föga kullrigt på öfre sidan och åtminstone till en del indragbart i prothorax, munnen framåtriktad; ocellerna antingen saknas helt och hållet, eller äro de få till antalet, föga märkbara: clypeus är genom en tvärintryckning tydligt afsatt från pannan, labrum fri och rörlig; mandiblerna äro korta men starka, ej tandade, urholkade inom spetsen. Maxillerna hafva en tydlig utbildad tuggflik, som är borstkantad, och 3-ledade palper. Tungan är köttig, labial-palperna 2-ledade. Antennerna äro särdeles korta och små, nästan dolda i ett veck straxt bakom mandiblernas öfre hörn, de äro typiskt 3-ledade, sista leden bärande ett borst i spetsen. Thoracal-segmenterna äro vanligen föga olika abdominal-ringarne, stundom är prothorax stor, hornartad; benen, när de finnas, äro korta och fästade nära sidokanten. Abdominal-ringarne äro 9 till antalet, köttiga, rulsiga, åtskilda från hvarandra på sidorna genom mer eller mindre djupa inskärningar, ofta med hornartade plåtar eller upphöjda tuberkler. Anus är Y-formig, ej tjenande som ställflyttningsorgan. Spiracula äro 9 par, 1:a liggande emellan pro- och mesothorax, de öfriga på de 8 första ventral-segmenterna, närmare ryggsidan.

Af öfvergången till andra serier förtjena att framhållas; *Mesosa* och i allmänhet Lamierna, som sluta sig till Phytophagerna, men äfven gå öfver till *Anthribidæ* bland Rhynchophorerna, det icke Europeiska slägtet *Parandra* bildar den vackraste öfvergången till Cucujidæ och *Spondylis* errinrar i viss mån om Lucaniderna.

Familia Prionidæ.

Coxæ anticæ transversæ, distantes, trochantinis linearibus. Mandibulæ validæ, apice incurvo. Antennæ glabræ, mox supra mandibularum basin insertæ. Prothorax subquadratus, lateribus acutis obsolete marginatis, denticulis vel spinis armatis. Elytra apice angulo suturali mucro-

nato. Abdomen segmento 1:o 2:o haud vel vix longiore. Acetabula antica aperta Femora longa, haud clavata. Tarsi articulis 3 primis latis, pulvillatis. Prosternum pone coxas processu brevi deflexo, mesosterno opposito instructum. Corpus magnum, supra glabriculum, parum convexum.

Denna familj karakteriseras väsendtligen genom frambenens höfter, som äro tvärliggande, tydligt åtskilda af prosternum, som förlänges i utsprång bakom dem, hvilket bågformigt höjer sig ned och lägger sig emot mesosternum.

Hufvudet är rakt framsträckt eller föga lutande, ej halsformigt hopsnöradt bakom ögonen, hvilka äro stora, korniga, vertikalt ovala ej djupt inskurna, gående langt ner på strupen; kinderna äro ej breda, nedtill under mandiblernas insertion mer eller mindre tandformigt framspringande; pannan med tydlig median-linja, som framtill utsänder en mer eller mindre tydlig gren mot hvardera mandibeln, clypeus sällan afsatt från pannan, labrum liten. Mandiblerna äro starka, spetsen inböjd, saknande prostheca på inre sidan; maxillerna endast med en flik, munviken ej inskuren på strupen för deras insertion. Antennerna äro vanligen långa och sågade, fästade straxt öfvanför mandiblernas öfre hörn, deras 3:e led längst, 4:e lika med 5:e. Prothorax har ansats till sidolinja, och är beväpnad med flera skarpa taggar eller tänder på sidorna, som ej äro aftrindade. Elytra hafva sutural-vinkeln utlöpande i en kort udd. Benen äro långa, låren ej klubblika utan snarare afsmalnande emot spetsen, tibierna hafva tydliga fastän ej långa apical-sporrar; tarserna äro kortare än tibierna, deras 3 första leder på undre sidan med en tydlig tramp-puta, bildad af tätt hoppackade hår; klorna enkla. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, dess utsprång emellan höfterna på bakbenen spetsigt, smalt, hvarigenom dessa blifva föga åtskilda i medel-linjen. Frambenens höfter äro tvärliggande, med linjesmala trochantiner, tydligt åtskilda af prosternum; höftpannorna öppna. Prosternum genom parallela suturer afsatt från sidoplåtarne.

Kroppen är stor, långsträckt, enfärgad, öfre sidan, åtminstone elytra utan behåring; de kunna ej frambringa något gnisslande ljud.

Genus Ergates Serv.

Prionus Gyll.

Prosternum ante coxas latum, haud declive. Femora antica longiora. Antennæ filiformes. Frons canalicula media et impressione epistomatis angulata distincta. Episterna

metathoracis oblongo-quadrata, postice vix angustata. Mesosternum lateribus epimera haud attingens. Mentum corneum. Mandibulæ apice valde incurvæ, intus dente medio armatæ. Prothorax lateribus crenulatus.

Genom formen af prosternum och långa framben väsendtligen afvikande från båda följande slägten.

Hufvudet är stort, föga lutande, pannan med tydlig medianlinja, som fortlöper ända till nacken, och med tydlig vinkelformig intryckning; kinderna smalare än ögats tvärdiameter, framtill under mandiblerna utlöpande i ett trubbigt 2-tandadt utsprång; clypeus ej afsatt, labrum liten, smalt, tätt belagd med gula borst; mandiblerna ej långa, men spetsen skarpt inböjd, på insidan i midten beväpnade med en stor tand; hakan hornartad, transversel, strupen platt eller svagt urholkad. Ögonen äro verticalt ovala, omärklig sinnerade i framkanten något ofvan midten. Antennerna äro trådformiga, 3:e leden fullkomligt dubbelt så lång som 4:e, 4—11 nästan lika långa. Prothorax är finnaggad på sidorna, med något tydligare sidolinja än hos de 2 öfriga slägtena inom denna familj; framkanten nästan bredt urbräddad. Scutellen är halfrund. Elytra sakna upphöjda linjer, hafva sidokanten något uppviken bakom skuldrorna. Frambenens lår äro längre än de andra, ej rännlade på undre sidan; tibierna smala, nästan trinda sporrarne små, tarserna äro alla lika långa, de 3 första på undre sidan med starkt utbildad tramp-puta. Prosternum är ej nedslutande framför höfterna, bredt, utsändande ett nedböjdt i spetsen afrundadt utsprång, som lägger sig öfver mesosternum, men ej räcker till dess bakkant; frambenens höftpannor äro baktill bredt öppna, emellan epimera endast räcka till midten af höfterna. Mesosternum är kort, i bakkanten urbräddadt, på sidorna ej räckande till epimera. Episterna metathoracis äro nästan aflångt fyrkantiga, knappt smalare i spetsen, epimera synliga vid sidan om bakbenens höfter.

1. E. *Faber*: Elongatus, subdepressus, supra glaber, piceo-niger subopacus; prothorace angulis antici rotundatis, basi vix sinuato; abdomine segmento 5:o apice leviter emarginato; elytris coriaceis. Long. 15—17 lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus; prothorace coleopteris fere latiore, subtilisime punctato, plaga subelevata nitida, obliqua dorsali utrinque instructo; elytris brunneis; ventre pubescenti; tibiis anticis longioribus, leviter incurvis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus; prothorace profunde rugoso-punctato, lateribus obsolete crenulato, denticulo parvo acuto pone medium armatis; elytris nigro-piceis; ventre glabriculo.

Cerambyx Faber Lin. Faun. Sv. Ed. II. 187. n:o 646.

Prionus Faber Fab. Syst. El. II. 258. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 113. 1.

Sällsynt; funnen i Blekinge och vid Lummelund på Gottland.

Genus **Prionus** Geoff.

Gyll. eod.

Prosternum ante coxas breve, declive. Femora omnia subtus per totam longitudinem excavata. Pedes postici longiores. Tibiæ compressæ, apice spinoso-excavatæ, calcaribus validis. Prothorax lateribus 3-dentatus. Episterna metathoracis oblongo-quadrata. Acetabula antica late aperta. Mesosternum lateribus epimera haud attingens. Antennæ serratæ. Mentum membranceum. Mandibulæ intus dente magno armatæ.

Genom sågade antenner, 3-tandad sidokant på prothorax och gräfötter väsendtligen afvikande från närstående genera.

Hufvudet har ögonen gående längre ned på strupen än hos föregående slägte, och starkare urbräddade i framkanten, pannintryckningen närmar sig mera bågformen, hakan är membranös, strupens framkant nästan bredt urbräddad, clypeus tydligt afsatt, transversel. Antennerna äro sågade ifrån 3:e eller 4:e leden, hos hannan tydligt 12-ledade, hos honan är 11:e leden med 2 svaga afsnörningar. Prothorax är smalare än coleoptera hos båda könen, sidokanten beväpnad med 3 starka tänder. Frambenen äro kortare än de öfriga, låren med en ränna längs under sidan; tibierna hoptryckta, hos honan starkare, hos hannen svagare utbildade till gräfötter genom spetsen som är inskuret tandad, sporrarne starka och långa. Prosternum är kort framför höfterna, starkt nedsluttande mot framkanten, i synnerhet hos honan; frambenens höftpannor baktill ännu mer öppna, än hos föregående slägte, emedan epimera endast räcka till tredje delen af höfterna. Episterna metathoracis äro ej afsmalnande, fullkomligt aflångt fyrkantiga.

1. P. *coriarius:* Oblongus, supra glaber, parum convexus nitidulus, piceo-niger; prothorace transversim qua-

drato, basi utrinque leviter sinuato; elytris lineis obsolete elevatis. Long. 12—15 lin.

Mas: antennis distincto 12-articulatis, dimidio corpore longioribus, ventre pubescenti, segmento 5:o margine postico medio depresso-emarginato.

Femina: antennis articulo 11:o obsolete 3-articulato; tibiis posticis leviter recurvis; ventre glabro, segmento 5:o apice truncato-emarginato.

Gyll. Ins. Sv. IV. 115. 2.

Cerambyx coriarius Lin. Faun Sv. Ed. II. 187. n:o 647.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; träffas mest på Bok- och Ekestammar.

Genus **Tragosoma** (Dej) Serv.

Prionus Gyll.

Prosternum breve, declive. Femora apicem versus attenuata. Prothorax dente medio laterali armatus. Mandibulæ breviores, ante apicem minus incurvum subtus dento armatæ. Antennæ subserrato-filiformes. Episterna metathoracis triangularia. Acetabula antica latissime aperta. Tibiæ simplices, calcaribus parvis. Mesosternum lateribus epimera attingens.

Detta slägte, som bildar en vacker öfvergång till *Criocephalus* inom följande familj och äfven erinrar något om *Necydalis*, afviker väsendtligen från båda föregående genom formen på mandibler och episterna metathoracis.

Hufvudet har tydlig pannfåra; kinderna äro ytterst smala, till följe af ögonens starka utveckling; dessa gå långt ned på strupen, hvarest de äro bredare än på pannan; mandiblerna äro korta, trekantiga, spetsen hvass men föga inböjd, på undre sidan äro de beväpnade med en tand inom spetsen. Antennerna äro trådformiga, nästan sågade, 3:e leden hälften längre än 4:e. Prothorax har framhörnen något nedböjda, sidorna beväpnade med en hvass tand i midten. Scutellen närmar sig den triangulära formen. Prosternum är kort framför höfterna och starkt nedsluttande, dess utsprång är kort; höftpannorna baktill öppna, emedan epimera ej räcka till fjerdedelen af höfterna. Mesosternum är på sidorna star-

kare utbildadt och berör epimera. Episterna metathoracis äro triangulära, epimera ganska starkt utbildade.

Benen äro alla lika långa; låren afsmalnande emot spetsen tibierna enkla, trinda med ej starka, men dock tydliga sporrar.

1. T. *depsaria:* Elongata, parum convexa, piceo-ferruginea, corpore subtus antennisque ferrugineis; prothorace punctato medio canaliculato; elytris lineis obsolete elevatis, rugosis. Long. 10 lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus; ventre segmento 5:o apice truncato; prothorace villoso.

Femina: antennis dimidio corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato; prothorace subnudo.

Prionus depsarius Fab. Syst. El. II. 258. 7. Gyll. Ins. Sv. 116. 3.

Sällsynt i barrskogar; funnen i Lappland, Öster- och Vestergöthland.

Familia Cerambycidæ.

Coxæ anticæ subglobosæ, haud vel parum exsertæ; trochantinis plerumque conspicuis, haud linearibus. Prosternum pone coxas haud productum. Prothorax lateribus teres, immarginatus, muticus vel dente medio laterali armatus, basi truncatus. Acetabula antica plerumque aperta. Caput nutans, clypeo transverso. Oculi renati vel emarginati. Femora sæpe clavata. Abdomen segmento 1:o 2:o plerumque longiore. Antennæ haud glabræ, plerumque longius a mandibularum basi insertæ. Mandibulæ minus validæ, apice haud incurvæ.

Från föregående familj afvikande genom prothorax, som ej har kantade eller skarpa utan aftrindade sidor, genom längre 1:a ventral-segment, ej tvärliggande framhöfter, ej nakna antenner genom prosternum, som saknar utsprång; från *Lepturetæ* lätt skild genom hufvudet, som ej är halsformigt hopsnöradt, med transversel clypeus, genom framhöfterna, som ej eller ytterst sällan äro

tappformigt utstående; från *Lamiidæ* slutligen väsendtligen skild genom lutande hufvud, med starkare utbildad strupe, merendels öppna höftpannor och mindre utbildad labrum.

Hufvudet är lutande, sällan bredare än prothorax, hjessan ej halsformigt hopsnörad, ögonen alltid urringade, sällan fullkomligt delade, mer eller mindre korniga, ytterst sällan ludna: kinderna äro sällan smala; pannan oftast med tydlig median-linja; clypeus ej eller otydligt afsatt från pannan; labrum liten. Mandiblerna äro ej eller otydligt krokformigt inböjda i spetsen, och hafva ofta prostheca antydd i en cilierad eller fransad list på insidan. Antennerna äro aldrig nakna, utan håriga eller pubescenta, vanligen fästade på längre afstånd från mandiblerna; de äro merendels tråd- eller borstformiga, deras 4:e led oftast mindre än de närstående. Prothorax är vanligen rundad, sidorna alldrig kantade, utan aftrindade, sällan med en tagg i midten. Scutellens främre del är oftast genom en tvärnedtryckning afsatt från den bakre och mycket fint strimmig, en bildning som förekommer hos dem, hvilka kunna åstadkomma ett gnisslande ljud. Elytra hafva merendels antydning till upphöjda linjer,, och äro i spetsen antingen afrundade eller urbräddade. Abdomens 1:a ventral-segment är alltid något, stundom betydligt längre än 2:a. Prosternum har alldrig något bakom höfterna förlängdt utsprång. Benen äro stundom långa, låren ofta klubblika och skaftade; tibierna sällan utbildade till gräfötter; tarsernas klor enkla. Frambenens höfter äro ej tvärliggande, oftast klotrunda och föga utstående från höftpannorna, som merendels äro öppna; trochantinerna oftast fria och tydliga, ej linjesmala.

Kroppen är ofta prydd med teckningar, ej sällan metallisk, af en aflång form, ej starkt afsmalnande mot spetsen. Larverna hafva 6 korta fötter, hufvudet vanligen mindre än prothorax.

Tribus Cerambycina.

Caput exsertum, fronte inter antennas transversim elevata; oculis profunde emarginatis, genis latis, mandibulis labrum longe superantibus, intus dente acuto ante apicem armatis. Prothorax lateribus spina vel tuberculo acuto armatus. Elytra humeris rectis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o multo longiore. Pedes elongati, femoribus tenuibus, haud clavatis; posticis quam tibiis longioribus, tarsis articulis 3 primis latis, dense pulvillatis. Coxæ anticæ distantes.

Hufvudet är fritt utstående, ögonen gå ej långt ner på sidorna, äro starkt urbräddade, kinderna breda, framtill tandformigt

utspringande; mandiblerna betydligt öfverskjutande labrum, på insidan beväpnade med en hvass tand inom spetsen. Antennerna äro långa borstformiga, svagt sågade, 2:a leden liten, transversel. Prothorax har en spetsig tuberkel eller tagg på sidorna; scutellens främre del finstrimmig. Elytra äro merendels afrundade i spetsen, skuldrorna räta. Abdomens 1:e ventral-segment är tydligt längre än 2:a. Benen äro långa, spensliga i synnerhet låren, som ej äro klubblika; tarserna kortare än tibian. Frambenens höfter äro kulrunda, åtskilda af prosternum; höftpannorna oftast slutna. *Hammarticherus heros* bildar öfvergången till Prionerna och sluter sig äfven nära till Lamierna, *Rosalia* kommer ännu närmare till Callidierna genom fria trochantiner.

Genus **Cerambyx** Lin.
Gyll. eod.

Acetabula antica occlusa. Trochantini antici obtecti. Prothorax rugosus, spina laterali armatus. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o duplo longiore. Coxæ anticæ latius distantes. Antennæ subserratæ, sericeo-pubescentes, articulis 3—5 apice clavatis, sequentibus brevioribus.

Hufvudet har tydlig median-linja, pannans intryckning på sidorna groplikt fördjupad; clypeus ej afsatt, i framkanten membranös; mandiblerna i spetsen kroklikt inböjda, deras yttre sidokant stundom något utplattad och sinuerad framför spetsen, bakan hornartad; munviken svagt inskuren; palpernas slutled något yxlik. Antennerna äro nästan sågade, borstlika, 6—11 beklädda med ett grått, sidenglänsande toment, 3—5 i spetsen klubblikt dilaterade, kortare än de följande. Ögonen äro stora, bredt och djupt utskurna, betydligt mera närmade hvarandra på pannan än framtill. Prothorax är transversel, inom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, skifvan rynkig, sidorna dilaterade med en kort tagg i midten. Abdomens 1:a ventral-segment är mer än dubbelt så långt som 2:a. Frambenens höfter äro temligen bredt åtskilda af prosternum, som bakom dem böjes ned under en rät vinkel och förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna blifva slutna. Trochantinerna på frambenen äro dolda, emedan prosterni sidospringa här är hopvuxen. Mesosternum är i spetsen utskuret. Episterna metathoracis baktill tvärt afsmalnande, epimera ej starkt utbildade.

a) *Elytra apicem versus angustata, angulo suturali mucronato. Mandibulæ margine inferiore subdilatato, ante apicem sinuato.*

1. C. *Heros:* Elongatus, supra glabriculus, nigro-piceus; elytris lineis 2 elevatis obsoletis, rugosis, postice sublævibus, rufo-piceis. Long. 13—16 lin.

Mas: major, antennis corpore fere duplo longioribus.

Femina: minor, antennis corpore paullo brevioribus.

Scopoli Faun. Carn. 51. 153. Gyll Ins. Sv. 49. 3.

Sällsynt funnen på Ek vid Halstorp och Ekerum på Öland, Skåne af Prof. Fallén.

aa) *Elytra apicem versus haud angustata, lineis elevatis nullis, angulo suturali haud mucronato. Mandibulæ margine inferiore haud sinuato.*

2. C. *Cerdo*: Elongatus nigor, prothorace nitido, glabro; elytris subtilissime griseo-pubescentibus; prosterno inter coxas haud excavato. Long. 9—11 lin.

Mas: antennis corpore fere duplo longioribus.

Femina: antennis corpore vix longioribus.

Lin. Syst Nat. Ed. X. pag. 392. n:o 26.

Gyll. Ins. Sv. IV. 50. 4.

Ej sällsynt i Skåne på blommande Hagtorn; mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

Genus **Callichroma** Latr.

Aromia Serv. Cerambyx Gyll.

Acetabula antica aperta. Trochantini antici vix conspicui. Tibiæ posticæ compressæ. Prothorax spina laterali, dorso utrinque tuberculo obtuso instructus. Scutellum triangulare. Coxæ anticæ latius distantes.

Hufvudet har pannan framtill med en tvärintryckning; ögonen äro ej så närmade hvarandra bakom antennernas insertion som

hos föregående slägte. Antennerna äro nästan borstlika, ej märkbart sågade, glest korthåriga, 3:e leden något längre än 4:e. Prothorax har en tydlig spetsig tuberkel på sidorna. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra äro i spetsen afrundade. Abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a. Trochantinerna på frambenen knappt synliga. Frambenens höftpannor blifva något öppna baktill, emedan epimera ej förenas med prosterni bakom höfterna båglikt nedböjda utsprång. Episterna metathoracis äro baktill tvärt afsmalnande, epimera med ett litet bihang vid sidan om höfterna. Metasternum har baktill på hvarje sida nära episterna en smal öppning för den moschus-luktande afsöndring, som båda könen secernera. Frambenens lår äro grofva, kortare än de på medlersta benparet, bakbenens nästan dubbelt så långa, deras tibier hoptryckta med tydliga sporrar.

1. C. *moschata:* Lineari-elongata, supra subdepressa, nitens viridis, glabra, antennis cyaneis; elytris lineis obsolete elevatis, tibiis posticis subincurvis. Long. 9—11 lin.

Mas: antennis corpore sesqui longioribus; prothorace punctulato; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Femina: antennis corpore parum brevioribus; prothorace medio lævi; segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Cerambyx moschatus Lin. Faun. Sv. 188. 652. Gyll. Ins. Sv. 47. 1.

Var. b. Elytris apice cyaneis.

Var. c. Supra violacea.

Ej sällsynt på Pil i medlersta och södra Sverige.

Genus **Rosalia** Serv.

Cerambyx Gyll.

Acetabula antica latius aperta. Trochantini antici conspicui. Coxæ anticæ parum distantes. Antennæ articulis 3—5 apice clavatis, fasciculato-pilosis. Prothorax dorso lateribus tuberculo acuto instructus. Mandibulæ dorso ex-

terne medio dento obtuso armatæ. Abdomen segmento 1:o 2:o paullo longiore.

Detta slägte, som i prosterni bildning gör öfvergången till följande grupp, afviker väsendtligen från föregående genom tydliga, fritt liggande trochantiner och föga åtskilda framhöfter. Antennernas 3—5 leder äro i spetsen klubblikt tilltjocknade, och qvasthåriga. Pannan med fin median-linja och tvärintryckning framtill; labrum starkare utbildad än hos föregående slägte, spetsen urbräddad. Mandiblerna äro på yttre sidan utvidgade och i midten försedda med en trubbig tand; deras cilierade membran saknas nästan fullkomligt. Ögonen äro bredt och djupt inskurna, föga närmade hvarandra på pannan. Prothorax har en kort, trubbig tand på hvarje sida; scutellen är halfrund. Elytra äro parallela, i spetsen afrundade. Abdomens 1:a ventral-segment är ej dubbelt så långt som 2:a. Frambenens höfter äro föga åtskilda, deras trochantiner fria och tydliga. Prosternum är bredt och plattadt framför höfterna, dess utsprang smalt, ej nedböjdt eller förenande sig med epimera. Benens bildning är nästan lika som hos föregående slägte, men frambenens lår ej så grofva. Epimera metathoracis sakna bihang vid sidan om höfterna.

Kroppen är plattad, långsträckt, tätt belagd med ett kort sammetsartad toment.

1. R. *alpina:* Lineari-elongata, supra depressa, pube coerulescenti-grisea dense vestita; coleopteris fascia media maculisque 4 holosoriceo-atris. Long. 9—12 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte longioribus; segmento 5:o ventrali ante marginem posticum late emarginatum fortiter transversim impresso.

Femina: antennis corpore parum longioribus: segmento 5:o ventrali producto, apice truncato.

Cerambyx alpinus Lin. Faun. Sv. 189. 654. Gyll. Ins. Sv. IV. 48. 2.

Sällsynt i Skånes och Blekinges bokskogar.

Tribus Callidiina.

Acetabula antica aperta. Prothorax spina laterali nulla. Femora postica crassa, plerumque petiolato-incrassata.

Mandibulæ plerumque minus validæ. Genæ sæpissime angustæ. Coxæ anticæ rarius latius distantes.

Denna grupp skiljes lättast från föregående på prothorax, som aldrig har någon tagg eller spetsig tuberkel på sidorna, samt genom bakbenen hvilkas lår oftast äro klubblika eller i motsatt fall korta, så att de ej räcka till spetsen af abdomen; kinderna äro oftast smala; frambenens höftpannor alltid öppna; mandiblerna ej så starka, nästan trekantiga; abdomens 1:a ventral-segment ej dubbelt så långt som 2:a; från *Obriina* afviker den genom öppna höftpannor och ej så bredt hufvud.

Subtribus Spondylides.

Oculi verticaliter ovales. Frons antice impressione angulata vel curvata. Antennæ mox supra mandibularum basin insertæ, maris dimidio corpore haud vel vix longiores. Pedes breves, femoribus æqualibus, haud vel vix clavatis, posticis abdominis apicem haud attingentibus. Epimera metathoracis juxta coxas posticas haud appendiculata. Epimera mesothoracis subquadrata. Trochantini antici bene distincti, rima prosterni laterali magna. Elytra apice haud truncato-emarginata. Coxæ anticæ parum distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore, processu inter coxas posticas acuto.

Denna afdelning har starkare utbildade trochantiner och prosternal-springa än de öfriga: antennerna äro fästade längre ned på pannan, ej långt från mandiblernas öfre hörn, de äro aldrig så långa som kroppen, ej sågade, deras 3:e led föga längre än 4:e. Ögonen äro ej snedt liggande, verticalt ovala; kinderna äro smala, mandiblerna utan prostheca på inre sidan, maxillernas tuggflikar korta. Prothorax har inga glatta ryggplåtar; scutellen är i spetsen afrundad eller nästan tvärhuggen. Elytra äro ej urbräddade eller snedhuggna i spetsen. Frambenens höfter äro föga åtskilda af prosternum, hvars utsprång likväl räcker till deras bakkant. Epimera mesothoracis äro stora, nästan rutformiga. Epimera metathoracis sakna bihang vid sidan om höfterna, hvilka räcka ända ut till elytra. Benen äro korta och grofva, låren ej eller svagt klubblika, på bakbenen så korta, att de aldrig räcka till abdomens spets; tarsernas tramp-puta ej starkt utbildad. Abdomens 1:a ventral-segment föga längre än 2:a med triangulärt tillspetsadt utsprång emellan bakhöfterna.

Genus Spondylus Fab.
Gyll. eod.

Antennæ breves, compressæ, prothoracis basin haud attingentes. Tibiæ fossoriæ. Femora crassa, haud clavata. Mandibulæ validæ, productæ. Labrum parvum, transversum, apice emarginatum.

Hufvudet har aflångt ovala ögon, som nedtill knappt äro bredare, med en temligen djup, ej bred inskärning ofvanför midten, deras bakre orbita rät; kinderna äro smalare än antennskaftets tjocklek; mandiblerna öfverskjuta labrum betydligt, äro på insidan beväpnade med några mindre tydliga tänder, spetsen ej krokformigt inböjd, svagt urholkad; labial-palperna nästan längre än maxillar-palperna. Antennerna äro kortare än hos något annat slägte inom denna serie, räcka ej öfver midten af prothorax, äro hoptryckta, nästan trådformiga, 2:a leden transversel, 3:e knappt längre än 4:e, 4—10 lika stora, nästan lika breda som långa. Pannan har en svag medianlinja, den främre intryckningen bågformig. Prothorax är transversel, kullrig, rundad på sidorna; scutellen halfrund, saknar stridulations-apparat. Elytra äro gemensamt afrundade i spetsen, deras epipleural-linja tydligt afsatt. Prosternum är kortare framför höfterna än hos öfriga slägten, dess utsprång emellan höfterna fortsatt ända till dessas bakkant. Episterna metathoracis baktill något smalare. Benen äro grofva, bildade till gräffötter, låren plumpa, alla lika långa; tibierna hafva starka sporrar, äro naggade på yttre sidan, spetsen på frambenen skedformigt utvidgad på yttre sidan, på de bakre utskuren och taggig; tarsernas trampputa ej bred, 4:e leden tydligare än hos öfriga slägten.

Detta slägte anses af några böra bilda en egen familj, af andra åter förenas det med Prionerna, men i alla väsendtliga organer visar det mest öfverensstämmelse med *Asemum*; från Prionerna afviker det genom prothorax, hvars sidor äro aftrindade, genom håriga antenner, genom mandiblerna, som ej äro krokigt inböjda, genom tungan, som är urbräddad, genom 2, fastän nästan rudimentära, tuggflikar på maxillerna, genom korta lår, ej starkt utvecklad tramp-puta på tarserna samt slutligen genom prosternum, som ej har utsprånget förlängdt bakom de nästan hopstående frambenens höfter.

1. S. *Buprestoides*: Oblongus, convexus, supra glabriculus, niger; prothorace transverso, lateribus fortius rotundato, confertim punctato; elytris lineis 2 elevatis. Long 5—7 lin.

Mas: antennis articulo ultimo præcedente sesqui longiore; prothorace nitidulo; elytris lineis elevatis distinctis.

Femina: antennis articulo ultimo præcedente paullo longiore; elytris lineis elevatis obsoletis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 17. 1.

Attelabus Buprestoides Lin Faun. Sv. 186. 644.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i barrskogar, i synnerhet under barken af Gran.

Genus Asemum Leach.

Callidium. Gyll.

Oculi parum hirti, late sed parum emarginati. Femora haud clavata, æqualia. Antennæ subfiliformes. Coxæ anteriores parum distantes.

Hufvudet har kinderna något smalare än antenn-skaftets tjocklek; ögonen äro glest håriga, med en bred men ej djup bugt ofvanför midten. Antennerna äro nästan trådformiga, knappt smalare mot spetsen, skaftet lika långt som 3:e leden, denne häften längre än 2:a, som ej är transversel, de äro glest och korthåriga, räcka ej till midten af elytra. Prothorax är starkt rundad på sidorna, med 2 svaga fördjupningar på hvarje sida om midten; scutellen är bredt afrundad i spetsen. Elytra äro rynkigt ojemna, med några upphöjda linjer. Främre benens höfter äro åtskilda af ett mycket smalt mellanrum. Låren äro hoptryckta, ej klubblika, alla lika långa, tibierna med korta sporrar, på bakbenen af lårens längd.

Kroppen är föga kullrig, fint pubescent, matt.

1. A. *striatum:* Elongatum, parum convexum, opacum, dense pubescens, nigrum; prothorace sulco medio et utrinque impressione oblonga minus profundis: elytris inæqualibus, lineis nonnullis elevatis. Long. 4—5 lin.

Mas: ventre segmento 5:o transverso, apice late rotundato.

Femina: segmento 5:o ventrali haud transverso, apice medio rotundato-producto.

Cerambyx striatus Lin. Faun. Sv. 668.

Callidium striatum Gyll. Ins. Sv. IV. 80. 10.

Var. b. Elytris brunneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris prothoracis angulis anticis tibiis tarsisque brunneis.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

Genus **Criocephalus** (Dej.) Muls.
Callidium Gyll.

Antennæ dimidio corpore vix longiores, articulo 3:o 2:o duplo longiore. Oculi magni, parum emarginati, inferne dilatati. Coxæ anteriores latius distantes. Femora haud clavata, compressa.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden; hufvudet är något afsmalnande bakom ögonen, som äro större, gående längre ned på strupen, der de äro bredare, bugten ej nående midten; kinderna äro något smalare; antennerna äro längre, nästan borstlika, deras 3:e led dubbelt så lång som 2:a och hälften längre än skaftet; bakbenens tibier äro något längre än låren; främre benens höfter åtskilda af ett något bredare mellanrum; mesosternum i spetsen urbräddadt.

1. C. *rusticus:* Lineari-elongatus, parum convexus, opacus, dense griseo-pubescens, fuscus; antennis basi incrassatis; oculis hirtis, genis minus angustis; prothorace medio canaliculato, utrinque impressione minus profunda; elytris lineis 2 elevatis, basi parcius punctatis; tarsis posticis tibia tertia parte brevioribus, articulo 3:o ad basin usque fere fisso. Long 6—11 lin.

Mas: antennis inferno lanuginosis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice producto.

Cerambyx rusticus Lin. Faun. Sv. 666.

Callidium rusticum Gyll. Ins. Sv. IV. 81. 11.

Var. Brunneo-testaceus.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

2. C. *epibata*: Lineari-elongatus, leviter convexus, opacus, dense griseo-pubescens, fuscus; antennis basi parum incrassatis; oculis glabris, genis angustis; prothorace medio canaliculato, utrinque impressione minus profunda; elytris basi confertim subtiliter punctatis, lineis 2 elevatis; tarsis posticis tibia paullo brevioribus, articulo 3:o ad medium bilobo. Long. 6—10 lin.

Mas: antennis inferne lanuginosis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: ventre segmento 5:o apice producto.

Schdthe in Natur. Tidskr. 3 Række 2 Bind. pag. 41. n:o 2.

Præcedenti similis et affinis, oculis glabris, inferne magis dilatatis, genis multo angustioribus, tarsis posticis articulo 3:o ad medium tantum fisso, elytris basi crebrius punctatis mox distinctus. Caput prothorace angustius, pone oculos subangustatum; fronte medio canalicula, verticem haud attingente exarata, antice cum impressione angulata connexa; labrum transversim lineare, apice emarginato; mandibulis brevibus validis, interne et apice glabris; palpis ferrugineis, articulo ultimo apice subdilatato, truncato; oculis granulatis, parum prominulis, verticaliter ovalibus, inferne dilatatis, mandibularum basin fere attingentibus, inferne supra medium leniter late emarginatis. Antennæ subsetaceæ, maris corpore tertia parte breviores, feminæ dimidio corpore fere breviores, articulo 1:o subcurvato, 2:o sesqui longiore. Prothorax medio coleoptoris vix an-

gustior, leniter transversus, basi quam apice paullo angustior, lateribus rotundatus, basi apiceque truncatus, creberrime punctatus, fuscus, opacus, dense pubescens, dorso medio canalicula exaratus, utrinque impressione inter canaliculam et latera sat distincta, lateribus granulis nonnullis submuricatus. Scutellum subtransversum, punctatum, apice late rotundatum. Elytra prothorace vix quintuplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, lateribus fere parallella, lineis 2 elevatis; convexiuscula, creberrimo subtiliter punctata, apice rotundata, angulo suturali obtuso. Corpus subtus pedesque brunnea, tarsis posticis tibiis parum brevioribus, articulo 3:o ad medium exciso.

Denna art synes förekomma sparsammare än föregående; funnen i Lappland, vid Stockholm och i Östergöthland.

Genus **Criomorphus** Muls.

Callidium Gyll.

Oculi plane divisi. Antennæ pilosæ, articulo 3:o 4:o vix longiore. Coxæ anteriores fere contiguæ. Femora valida, brevissime petiolata, postica tibiis breviora. Prothorax basi subconstrictus.

Genom fullkomligt delade ögon genast skildt från öfriga slägten inom denna afdelning. Hufvudet har smala kinder, palpernas sista led yxlik; antennerna äro borsthåriga, skaftet knappt längre än 2:a leden, 3:e ej hälften längre än 2:a. Prothorax är lätt hopsnörad vid basen, skifvan med svag ränna; scutellen i spetsen bredt afrundad, dess stridulations-apparat föga utbildad. Elytra hafva parallela sidor och äro på skifvan försedda med 2 mer eller mindre upphöjda linjer. Benens lår äro särdeles grofva, med en ränna mot spetsen på undre sida, de äro ej märkbart, eller kortskaftade, på bakbenen tydligt kortare än tibierna. Främre benens höfter äro nästan hopstående; mesosternum i spetsen ej urbräddadt.

1 C. *castaneus*: Oblongus, parum convexus. dense griseo-pubescens; prothorace subtransverso, obsolete canaliculato, disco parce, subtilius punctato, nitido; femoribus breviter petiolatis; elytris opacis lineis 2 obsoletis elevatis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Femina: segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Cerambyx castaneus Lin. Faun. Sv. 676

Callidium luridum Gyll. Ins. Sv. 82. 12.

Var. a. Elytris luride testaceis, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus nigris vel piceis.

Gyll. var. a. l. c.

Var. b. Ut in *a* sed femoribus ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytris nigro- fuscis vel nigris opacis, pedibus rufo-ferrugineis, aut totis, aut tibiis tarsisque obscurioribus.

Gyll. l. c. var *c*.

Var. d. Omnino ut in var. *c*, sed pedibus totis nigris vel piceis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in var *d*, sed foveis lateribus prothoracis solito majoribus.

Gyll. l. c. var. *e*.

Temligen allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

2. C. *fuscus:* Elongatus, niger; prothorace haud transverso, opaco, medio canaliculato, confertim granulato-punctato, limbo basali et apicali ferrugineo: elytris fascia basali griseo-albido pubescente, lineis 2 elevatis distinctis; femoribus vix clavatis. Long. 4 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali rotundato-producto.

Callidium fuscum Gyll. Ins. Sv. IV. 84. 13.

Var. Major, prothorace utrinque foveola evidentiore notato.

Gyll. l. c. var. *b.*

Præcedenti similis et affinis, sed angustior, antennis longioribus, basi minus incrassatis, genis angustioribus; prothorace haud transverso, dorso opaco, granulato-punctato; elytris fascia lata griseo-albido-pubescenti, lineis magis elevatis: femoribus vix clavatis bene distinctus.

Förekommer sparsammare men lika utbredd som föregående.

Genus **Nothorhina** Redt.

Callidium Gyll.

Prothorax oblongo-quadratus. Antennæ subfiliformes articulo 3:o 4:o breviore. Coxæ anteriores fere contiguæ. Palpi breves. Prosternum apice emarginatum. Femora haud clavata. Oculi vix emarginati. Corpus supra depressum.

Hufvudet är öfver ögonen knappt smalare än prothorax, något afsmalnande baktill; pannan utan märkbar median-linja; ögonen ej stora, omärkligt urbräddade i framkanten; palperna korta; mandiblerna föga öfverskjutande labrum, som är transversel, korta, trekantiga. Antennerna äro trådformiga, borsthåriga, 3:e leden något kortare än 4:e och föga längre än skaftet, spetsen i sista leden med en svag insnörning. Prothorax är föga smalare än coleoptera, aflångt fyrkantig, plattad, sidorna parallela ända till sista 5:e delen, ej hopsnörad vid basen, bakhörnen trubbvinkliga; scutellen är temligen liten i spetsen afrundad. Elytra äro platta, parallela, med otydliga upphöjda linjer. Benen äro borsthåriga, låren ej klubblika, alla lika långa, på bakbenen nående till spetsen af 3:e ventral-segmentet, tarserna af tibiernas längd, dessa ej längre än låren. Främre benens höfter nästan hopstående. Prosternum i framkanten nästan halfcirkel-formigt urbräddadt.

Detta slägte, som i lårens bildning mest närmar sig *Criocephalus*, erinrar genom sin plattade, jemnbreda kroppsform och genom antennernas structur ganska mycket om *Dendrophagus* bland Platysoma.

1. N. *muricata:* Linearis, supra deplanata, nitidula, tenuiter pubescens, capite, prothoracis lateribus pedibusque pilosis, fusco-picea, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace disco parcius punctato, versus latera tuberculis acutis muricato; elytris subtiliter rugoloso-punctatis, lineis vix elevatis. Long. 4 lin.

Callidium muricatum Schönh. Syn. Ins. III. 458. 71. App. 193. 271. Gyll. Ins. Sv. IV. 88. 16.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestmanland, Öster- och Vestergöthland; den lefver troligen under barken af barrträd, liksom alla arter af denna afdelning.

Subtribus **Callidiides.**

Femora sensim longiora, evidenter clavata, longe petiolata, postica apicem abdominis sæpissime attingentia. Antennæ corpore haud vel parum breviores, longe a mandibularum basi insertæ; articulo 2:o plerumque transverso, scapo multo breviore. Oculi obliqui, emarginati, vel profunde excisi. Epimera metathoracis juxta coxas posticas plerumque appendice instructa. Trochantini antici distincti, rima prosterni laterali plerumque magna. Abdomen segmento 1:o 2:o paullo longiore, processu inter coxas posticas plerumque brevi obtuso. Elytra apice haud truncato-emarginata.

Denna afdelning afviker från föregående väsendtligen genom tydligt klubblika, oftast långskaftade lår, som på bakbenen äro längst och ofta räcka till abdomens spets, genom antennerna, som äro fästade högre upp, på längre afstånd från mandiblernas bas, genom ögonen som äro mera snedt liggande, genom oftast appendiculerade epimera metathoracis, och genom pannans intryckning, som sällan är vinkelformig; slägtet *Gracilia* bildar öfvergången till Obrierna.

Genus **Gracilia** Serv.
Callidium Gyll.

Oculi plane divisi, mandibularum basin fere attingentes. Antennæ tenues, corpore longiores, articulo 3:o 4:o

paullo breviore. Prothorax haud transversus, æqualis. Coxæ anticæ fere contiguæ, posticæ latius distantes. Trochantini antici parvi. Epimera mesothoracis fere linearia, metathoracis haud appendiculata. Femora valida, haud longe petiolata, postica abdominis apicem haud attingentia.

Detta slägte, som genom formen på prothorax och de ej långt skaftade låren närmar sig *Notorhina*, men genom de långa antennernas insertion, snedt liggande ögon tydligt visar sig höra till denna afdelning, sluter sig i viss mån äfven till *Clytides*, men har smalare kinder, starkt utbildadt prosternum med tydliga, fastän små trochantiner och prosternal-springa. Hufvudet är föga smalare än prothorax, ögonen ej stora, korniga, delade af pannans inskjutande list, gående nästan ända ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva särdeles smala, pannan med fin median-linja och en tvärintryckning framtill; mandiblerna korta, labrum transversel; maxillar-palperna långa, slutleden nästan yxlik, labialpalperna korta, slutleden tenformig. Antennerna äro längre än kroppen, fina, borstlika, med utstående glesa hår, deras 3:e led nästan kortare än 4:e, 5:e längre än 4:e. Prothorax är ej transversel, sidorna föga rundade, omärkligt hopsnörad vid basen. Elytra äro plattade, hafva inga upphöjda linjer, äro tvärhuggna vid basen, med rätvinkliga skuldror. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter kort, bredt afrundad. Frambenens höfter äro små, föga utstående, åtskilda af prosternum, som utsänder ett ytterst smalt, skiftlikt utsprång emellan dem. Mellanbenens höfter är något bredare åtskilda än frambenens; men mesosternum ej urbräddadt i spetsen. Epimera mesothoracis smala, episterna ej genom sutur afsatta från sternum. Episterna metathoracis äro smala, epimera utan bihang vid sidan om höfterna. Benen äro ej borsthåriga, hafva grofva på öfre sidan uppsvälda lår, tydligt, fastän kort skaftade, på bakbenen ej nående fullkomligt till abdomens spets.

1. G. *minuta*: Linearis, supra depressa, sericeo-pubescens, fusca: prothorace tuberculo laterali ovali obsoleto, haud canaliculato: elytris parce punctatis, lineis elevatis nullis. Long. 1½—2 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus: prothorace latitudine sua tertia parte longiore: ventre segmento 5:o apice truncato.

Femina: antennis corpore parum longioribus; prothorace latitudine sua parum longiore.

4

Saperda minuta Fab. Spec. Suec. I. 235 27.

Callidium pygmæum Gyll., Ins. Sv. IV. 89. 17.

Sällsynt funnen vid Esperöd i Skåne af Fallén.

Genus Hylotrupes Serv.

Callidium Gyll.

Coxæ anteriores late distantes. Oculi profunde emarginati. Antennæ articulo 3:o 4:o fere triplo longiore, dimidio corporo parum longiores. Epimera metathoracis appendice brevi juxta coxas posticas instructa.

Genom sardeles bredt åtskilda främre höfter, lång 3:e antennled genast skildt från alla andra slägten inom denna grupp.

Hufvudet är smalare än prothorax, pannan med vinkelformig intryckning, kinderna temligen breda, ögonen djupt inskurna. Antennerna äro föga längre än halfva kroppen, 3:e leden nästan 3 gånger så lång som 4:e. Prothorax är transversel, starkt rundad på sidorna, bakhörnen något framspringande, skifvan på hvarje sida med en glänsande, slät buckla. Främre benens höfter äro särdeles bredt åtskilda, trochantiner och sternal-springa starka. Låren äro ej grofva, långskaftade, på bakbenen ej nående abdomens spets. tarserna kortare än tibierna. Epimera mesothoracis äro breda, nästan rutformiga, episterna metathoracis smalare baktill, epimera med ett litet bihang vid sidan om höfterna.

1. H. *bajulus*: Oblongus, supra subdepressus, nitidulus, densius albido-pubescens, subtus villosus, niger, antennis obscure ferrugineis; prothorace transverso lateribus rotundato, dorso utrinque tuberculo polito; elytris lineis elevatis vix conspicuis, dimidio posteriore rugosis, fascia media interrupta dense aldido-pubescente. Long. 3—6 lin.

Mas: prothorace medio sternoque punctulato; segmento 5:o apice emarginato-truncato.

Femina: prothorace fortius transverso, medio prosternoque sublævibus: segmento 5:o apice longe rotundato-producto.

Cerambyx bajulus Lin. Faun. Sv. 672.

Callidium bajulus Gyll. Ins. Sv. IV. 70. 1.

Var. Elytris testaceis.

Allmän i gamla träplank och byggnadstimmer.

2\. H. *affinis*: "Fusco-ferrugineus, parum pubescens, prothorace foveolis duabus pone tubercula dorsalia impressis, antennis dimidio corpore longioribus, rufoferrugineis."

Callidium affine Hummel Essais Ent. 4. 63. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 71. 2.

Denna mig obekanta art uppgifves af Gyllenhal sasom af honom funnen i Vestergöthland; troligen är den endast en varietet af föregående.

Genus **Callidium** Fab.
Gyll. cod.

Coxæ anticæ e prosterno haud vel parum sejunctæ. Antennæ dimidio corpore multo longiores, articulo 3:o 4:o haud duplo longiore.

Från föregående slägte väsendtligen afvikande i följande hänseende: antennerna äro mycket längre än halfva kroppen, deras 3:e led ej dubbelt så lång som 4:e, frambenens höfter hopstående eller endast åtskilda af ett smalt mellanrum; epimera metathoracis sällan med bihang.

Subgenus *Rhopalopus* sluter sig genom ansats till sidotagg på prothorax och genom öppningen för moschus-körtlarne på metasternum närmast till *Callichroma*; *Callidium Alni* erinrar genom formen på prothorax och teckningen af elytra ganska mycket om *Anaglyptus* bland Clytiderna.

A) *Prosternum inter coxas anticas processu distincto. Coxæ intermediæ sat late distantes. Oculi fere divisi. Epimera metathoracis appendice juxta coxas posticas instructa. Epimera mesothoracis haud angusta. Antennæ compressæ, apice parce verticillatæ articulo 3:o 4:o haud longiore.* (Semanotus *Muls*).

1. C. *undatum:* Subdepressum, nigrum, nitidum, albido-pilosum, prothorace leviter transverso, subovato, plaga media ante scutellum tuberculisque 4 lævibus; elytris æneis parce fortiter punctatis, fasciis 2 undatis margineque laterali albidis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore parum longioribus; ventre segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato-producto; tuberculis prothoracis obsoletioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 86. 15.

Cerambyx undatus Lin. Faun. Sv. 675.

Var. a. Fasciis elytrorum latioribus vel angustioribus, cum margine laterali albo connexis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Fascia elytrorum anteriore deficiente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Fasciis elytrorum dilatatis, in fasciam unicam latam, medio litura flexuosa nigra notatam, confluentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Fasciis elytrorum abbreviatis, a margine laterali discretis, nec suturam attingentibus.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Loco fasciarum puncta vel lituræ parvæ tantum exstant; magnitudo etiam sæpe multo minor.

Gyll. l. c. var. *e.*

Ej sällsynt i trähus, timmergårdar och risgärden: varieteterna äro sällsynta.

B) Prosternum processu inter coxas anticas distincto. Coxæ intermediæ sat late distantes. Tibiæ posticæ compressæ.

Antennæ articulo 3:o 4:o paullo longiore. Epimera metathoracis haud appendiculata. Prothorax subdepressus, lateribus fere angulato-dilatatus. (Rhopalopus Muls.).

a) Corpus nigrum.

2. C. *pilicolle:* Supra depressum, nigrum opacum, prothorace elytrorumque basi pilis erectis ornatis, hoc crebre, æqualiter profunde punctato, illis subtilissime coriaceis, basi granoso-punctatis; scutello opaco dense pubescenti. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice subtruncato; femoribus posticis abdominis apicem superantibus.

Femina: antennis corpore parum longioribus, segmento 5:o ventrali rotundato-producto; femoribus posticis abdominis apicem vix attingentibus; prothorace lateribus angulato-dilatato.

Callidium clavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 75. 4.

C. *clavipedi Muls.* simile et affine, sed semper multo minus, corpore subtus villoso, prothorace elytrisque basi pilis erectis ornatis, impressione frontis transversa obsoleta, genis oculorum diametro transverso multo angustioribus, antennis articulis 6—10 vix dentato-productis mesosterno apice haud emarginato, scutello opaco, dense pubescenti, elytris basi granoso-punctatis, lateribus haud sinuatis, prothorace medio opaco, haud rugoso-punctato bene distinctum.

Sällsynt, funnen vid Kjeflinge, Ilstorp och Esperöd i Skåne.

3. C. *femoratum:* Depressum, nigrum, opacum, prothorace elytrisque ad medium usque pilis erectis ornatis, hoc crebre et profunde punctato, basi obsolete canaliculato, illis subtilissime coriaceis, basi granoso-punctatis, scutello opaco dense pubescenti, femoribus sanguineis, petiolo nigro. Long. 4 lin.

Femina: antennis corpore brevioribus, segmento 5:o ventrali apice rotundato; prothorace lateribus æqualiliter rotundato.

Callidium femoratum Gyll. Ins. Sv. IV. 75. 5.

Cerambyx femoratus Lin. Syst. Nat. Ed. X. 395. 42.

Præcedenti punctura simillimum, elytris ad medium usque pilis erectis ornatis, antennis brevioribus et crassioribus, femoribus sanguineis, clava paullo breviore, prothorace canalicula basali nitida obsoleta certe distinctum.

Skall förekomma sällsynt i södra Sverige.

aa) *Corpus æneum. Palpi articulo ultimo valde securiformi. Scutellum parvum. Tibiæ posticæ parum compressæ.*

4. C. *coriaceum*: Elongatum, supra subdepressum, fusco-æneum, pallido-pubescens et pilosum; prothorace medio parce, profunde punctato, lineis 3 elevatis lævibus; elytris rugosis, basi parcius, profunde punctatis, femoribus abdominis apicem superantibus. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore vix brevioribus; tibiis posticis subincurvis.

Femina: antennis corpore nonnihil brevioribus; tibiis posticis rectis.

Payk. Faun. Sv. III. 91. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 79. 9.

Sällsynt i barrskogar; utbredd ända från Lappland till Blekinge.

C) *Coxæ intermediæ parum distantes. Mesosternum apice acutum. Epimera metathoracis haud appendiculata.*

b) *Antennæ corpore longiores, tenues, articulo 3:o 4:o haud vel vix longiore. Coxæ anticæ e prosterno haud sejunctæ. Tarsi postici elongati, tibiis vix breviores.* (Phymatodes *Muls*).

5. C. *variabile*: Elongatum, subdepressum, nitidum, pubescens; prothorace leviter transverso, 3-tuberculato; elytris parcius subtiliter punctatis. Long. 3—5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: antennis corpore parum brevioribus: segmento 5:o ventrali apice rotundato-producto.

Gyll. Ins. Sv. IV. 72. 3.

Cerambyx variabilis Lin. Faun. Sv. 669.

Var. a. Rufo-ferrugineum, prothorace immaculato, elytris violaceis, vertice, pectore femorumque clava nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed prothorace abdominisque basi plus minusve nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Cerambyx fennicus Lin. Faun. Sv. 674.

Var. c. Nigrum, elytris violaceis, ore, antennis, ano, femorum basi, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothorace rufo-testaceo, elytris testaceis, apice violaceis, femoribus fuscis, vertice nigro vel rufo-testaceo.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed femoribus totis rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ut in *e*, sed elytris totis testaceis.

Cerambyx testaceus Lin. Faun. Sv. 670.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Prothorace elytrisque testaceis, immaculatis, vertice femorumque clava nigris.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Nigrum, ore, elytris abdomineque testaceis, antennis pedibusque piceis.

Gyll. l. c. var. *h*.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien: träffas ofta i boningshusen.

bb) *Antennæ saltem feminæ corpore breviores, articulo 3:o 4:o longiore. Tarsi postici tibiis breviores.*

c) *Scutellum parvum. Coxæ anticæ e prosterno apice haud sejunctæ. Oculi profunde emarginati. Corpus æneum. Mesosternum feminæ apice subobtusum. Epimera mesothoracis angustiora. Antennarum scapus subtus basi excavatus.*

6. C. *violaceum*: Latius, subdepressum, confertim rugoso-punctatum, pilosum, violaceum, prothorace transverso, lateribus fortiter rotundatis. Long. 3½—5½ lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 77. 7.

Cerambyx violaceus Lin. Faun. Sv. 667.

Var. Elytris æneo-violaceis

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmän i barrskogar: finnes ofta i nytimrade hus.

7. C. *dilatatum*: Latius, subdepressum, nitidum, virescenti-æneum, prothorace lateribus fortiter rotundatis, transverso, subtilissime coriaceis: elytris rude reticulato-rugosis, margine medio laterali reflexo. Long. 3½—5 lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Payk. Faun. Sv. III. 91. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 78. 8.

Ej sällsynt i barrskogar i norra och medlersta Sverige.

cc) *Corpus haud æneum. Mesosternum in utroque sexu postice acutum. Oculi fere divisi.*

d) *Prothorax depressus, lateribus angulato-dilatatus. Scutellum magnum, apice rotundatum.*

8. C. *sanguineum:* Oblongum, subdepresum, nigrum, supra tomento sanguineo dense vestitum; prothorace linea media sublævi, glabra. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 76. 6.

Cerambyx sanguineus Lin. Syst. Nat. Ed. X. 396. 51.

Sällsynt: funnen på Eketimmer i Uppland, Öster- och Vestergöthland och Skåne.

dd) *Prothorax subglobosus, basi constrictus. Frons canalicula et impressione transversa vix conspicua. Coxæ e prosterno sejuncta. Tarsi breves.*

9. C. *Alni:* Brevius, pubescens, nigrum, prothorace nigro-piloso, æquali, subtilissime punctato; elytris antice pedibusque ferrugineis, his femoribus clava globoso-ovata nigris, illis fasciis duabus arcuatis albotomentosis, basi pone scutellum fasciculo nigro-piloso. Long. $1\frac{1}{2}$ – 2 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; tibiis posticis subincurvis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 85. 14.

Leptura Alni Lin. Syst. Nat. Ed. XII. II. 639. 9.

Var. Tibiis nigro-fuscis.

Sällsynt på Al och Poppel ris: funnen i Bohuslän, Vestergöthland och Skåne.

Subtribus Clytides.

Pedes sensim longiores, femoribus posticis rarissime evidenter clavatis. Oculi magni, nitidi, semicirculariter emarginati, inferne gulam postice constrictam haud attingentes. Coxæ anticæ modice, intermediæ late distantes. Abdomen segmento 1:o 2:o multo longiore. Epimera metathoracis sæpissime appendiculata. Antennæ fronti alte insertæ, in utroque sexu corpore breviores. Trochantini antici obtecti, rima sternali brevi, intermedii parvi. Elytra apice magis minusve oblique truncata, fasciis ornata. Corpus subcylindricum.

Denna afdelning afviker väsendtligen från de föregående genom dolda trochantiner på frambenen; ögonen äro stora, ej granulerade, snedt liggande, till formen nästan runda, men med en halfcirkelformig utskärning, nedtill utvidgade, men ej gående ned på strupen, kinderna oftast breda, clypeus ej tydligt afsatt; strupen baktill polerad, genom en tvärintryckning afsatt från främre delen. Antennerna äro fästade högt upp på pannan, på långt afstånd från mandiblerna, i båda könen kortare än kroppen, trådformiga eller stundom nästan sågade, deras 3:e led längre än 4:e. Prothorax har aldrig glänsande knölar på skifvan eller sidorna vinkelformigt rundade, är tvärhuggen både i spetsen och vid basen. Scutellen är oftast transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra äro sällan vid basen tvärhuggna, humeral-tuberkeln oftast belägen bakom skuldrorna; de hafva inga upphöjda linjer, men äro alltid försedda med teckningar af gula eller hvita tätt hoppackade hår, i spetsen äro de mer eller mindre tydligt snedt afhuggna. Abdomens 1:a ventral-segment är tydligt längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter triangulärt tillspetsad. Epimera metathoracis äro oftast försedda med ett bihang vid sidan om höfterna. Trochantinerna på frambenen äro fullkomligt dolda, sternal-springan kort, hopvuxen; på mellanbenen äro de små; mesopleura knappt nående ned till höfterna, emedan mesosternum endast är afskildt från metasternum genom en kort springa. Benen äro spensliga, bakbenen längst; låren sällan tydligt skaftade och

klubblika; tibierna i allmänhet med starka sporrar, metatarsus på bakbenen oftast längsträckt. Prosternum har alltid ett utsprång emellan höfterna, hvilket räcker ända till dessas spets och stundom böjer sig djupt ned. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett bredt mellanrum.

Genom formen på hufvudet, de långa, fina bakbenen och genom elytras teckning sluter sig denna afdelning till Lepturerna. Ingen art inom hela afdelningen går upp i Lappland.

Genus Anaglyptus Muls.
Clytus Gyll.

Elytra basi truncata, tuberculo humerali prominente, pone scutellum callo elevato instructa, apice obsolete oblique truncata. Scutellum triangulare, valde declive. Epimera mesothoracis magna, metathoracis vix appendiculata. Femora postica clavata, tibiæ calcaribus parvulis. Tarsi postici breves, articulo 1:o haud compresso. Oculi antice haud convergentes, genis latis. Prothorax basi leviter constrictus, haud transversus. Frons inter antennas filiformes transversim elevata.

Hufvudet är nästan insänkt ända till ögonen i prothorax, pannan bakom dessa med en tvärintryckning, hvarigenom den får en tvärliggande upphöjning emellan antennerna; clypeus är till större delen membranös, median-linjen svag; kinderna breda. Ögonen äro ej convergerade framåt, så att afståndet dem emellan på deras främre del blir större än emellan antennerna. Dessa äro trådformiga, de 7 första lederna på undre sidan med glesa borst 3:e nästan hälften längre än 4:e, båda på baksidan i spetsen med en fin tagg. Prothorax har större längd än bredd, är nästan ägg rund, vid basen svagt hopsnörad. Scutellen är triangulär, liggande nästan verticalt eller starkt nedstupande. Elytra äro, liksom hos slägtena inom föregående grupp, vid basen tvärhuggna, så att humeral-tuberkeln kommer att ligga långt fram, de äro i spetsen omärkligt snedt afstötta och hafva en valk straxt bakom scutellen. Bakbenens lår äro tydligt skaftade klubblika, hos båda könen ej längre än abdomen; tibierna hafva mindre starka sporrar; tarserna på bakbenen äro dubbelt så korta som tibierna, deras 1:a led ej hoptryckt. Prosterni utsprång emellan höfterna är verticalt nedböjdt. Epimera mesothoracis äro ej smala, utan nästan rutformiga; trochantinerna på mellanbenen ligga ganska tydliga. Epimera mesothoracis hafva ej något märkbart bihang vid sidan om höfterna, episterna äro temligen smala.

1. A. *mysticus*: Lineari-elongatus, niger, elytris basi rufis, modio strigis 3 ornatis apiceque late albido-tomentosis. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis dimidio corpore multo longioribus; femoribus posticis apicem abdominis fere attingentibus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; fomoribus posticis abdominis apicem haud attingentibus.

Leptura mystica Lin. Faun. Sv. 693.

Clytus mysticus Gyll. Ins. Sv. IV. 102. 9.

Var. b. Elytris basi concoloribus.

Ej sällsynt på blommande Hagtorn i medlersta och södra Sverige.

Genus **Platynotus** Muls.

Clytus Gyll.

Elytra tuberculo humerali obtuso pone basin sito, callo juxta scutellum nullo. Prothorax sæpissime transversus. Scutellum transversum latum, apice late rotundatum. Femora postica haud distincte clavata. Tarsi postici articulo 1:o compresso. Tibiæ calcaribus validis. Oculi antrorsum convergentes. Epimera mesothoracis magna, metathoracis appendiculata.

Från föregående slägte afvikande genom nästan tenformiga baklår, starka sporrar på tibierna, oftast starkt transversel prothorax, appendiculerade epimera metathoracis, framtill convergerande ögon, bred i spetsen afrundad, ej nedstupande scutell, genom elytras humeral-tuberkel, som ligger något bakom deras bas, samt genom bredare episterna metathoracis, hvilka knappt äro mer än dubbelt så långa som bredden.

A) *Antennæ apice fere crassiores, articulis 5 primis subtus parce setosis. Elytra basi longe pilosa, apice oblique truncata. Tibiæ posticæ haud pilosæ. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis fere longiore. Prothorax haud transversus, subglobosus. Genæ latæ.*

1. P. *Arietis:* Niger, subopacus, prothorace fascia antica integra; elytris fasciis 4 flavo-tomentosis, 2:a arcuata, pone scutellum oppositæ conjunctæ. Long. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: femoribus posticis elytrorum apicem superantibus.

Femina: femoribus posticis elytrorum apicem fere surantibus.

Leptura Arietis Lin. Faun. Sv. 695.

Clytus Arietis Gyll. Ins. Sv. IV. 96. 4.

Var. b. Fasciis prothoracis et elytrorum cum scutello albidis.

Allmän på Hagtorn och Spiræa i skogsängar.

B) Prothorax transversus, disco medio granulatus. Elytra basi haud pilosa. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis longiore. Antennæ magis quam oculi antice distantes; genis minus latis. Tibiæ haud pilosæ.

2. P. *Antilope:* Niger, prothorace fascia apicali interrupta; elytris fasciis 4 flavo-tomentosis, 2:a arcuata scutellum attingente, apice oblique truncatis, angulo externo mucronato. Long. 4 lin.

Clytus Antilope Zett. Acta Holm. 1818. pag. 257. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 98. 5.

Sällsynt; ett exemplar är funnet vid Lund af Prof. Zetterstedt.

3. P. *rusticus:* Niger, prothorace lineis 4 longitudinalibus interruptis, elytris apice oblique subtruncatis, fasciis 3 undatis apiceque tomento griseo-albido minus dense vestitis; fronte lineis 2 elevatis, antice conniventibus. Long. $3\frac{1}{2}$ – 5 lin.

Mas: antennis dimidio corpore parum brevioribus: femoribus abdominis apicem superantibus.

Femina: ventre segmento 5:o apice medio subexciso.

Leptura rustica Lin. Faun. Sv. 198. 692.

Clytus liciatus Gyll. Ins. Sv. IV. 93. 1.

Var. b. Fasciis elytrorum et lineis prothoracis obsoletis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på Boketimmer i Skåne; mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

C) *Prothorax fortiter transversus. Elytra basi haud pilosa. Tarsi postici articulo 1:o reliquis simul sumtis fere breviore. Tibiæ haud longe pilosæ. Antennæ apice subserratæ, basi minus quam oculi antice distantes, articulis 3—4 subtus pilosis, 5—6 apice externe dentato subproductis. Tarsi antici fortiter, intermedii paullo dilatati. Frons inter antennas transversim elevata.*

4. P. *arcuatus:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis, prothorace fascia media abbreviata, elytris apice obsolete subtruncatis, lineola subhumerali, punctis 2 baseos fasciisque 4 dense flavo-tomentosis. Long. 4—6 lin.

Mas: femoribus posticis abdominis apicem superantibus; tarsis anterioribus fortiter dilatatis.

Femina: femoribus posticis abdominis apice haud attingentibus.

Leptura arcuata Lin. Faun. Sv. 696.

Clytus arcuatus Gyll. Ins. Sv. IV. 96. 3.

Ej sällsynt i medlersta och södra sverige; träffas oftast på Bokestammar.

5. P. *detritus:* Niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace fascia media, elytris apice truncato-emarginatis, fasciis 5 flavo-tomentosis, anterioribus 2 remotis. Long. 5—6 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; femoribus posticis elytrorum apicem superantibus: tarsis anterioribus fortius dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore fere brevioribus: femoribus posticis elytrorum apicem haud attingentibus.

Leptura detrita Lin. Faun. Sv. 694.

Clytus detritus Gyll. Ins. Sv. IV. 95. 2.

Förekommer sparsammare än föregående; träffas oftast på Ekestammar.

Genus Clytus Fab.
Gyll. eod.

Antennæ filiformes, basi minus quam oculi antice distantes. Prothorax oblongo-ovalis. Epimera mesothoracis angusta, linearia. Episterna metathoracis angusta, postice dilatata, epimera appendice instructa. Pedes tenues, postici fere fusiformes, tarsis posticis articulo 1:o reliquis simul sumtis fere longiore. Genæ latæ. Elytra apice truncato-emarginata, tuberculo humerali pone basin sito. Scutellum transversum, apice late rotundato.

Detta slägte afviker väsendtligen från båda föregående genom särdeles smala epimera mesothoracis. Hufvudet är smalare än prothorax, äggrundt, kinderna breda; antennerna äro trådformiga, tina, afståndet dem emellan vid basen smalare än emellan ögonens främre del; deras 3—5 leder på undre sidan med några få borst. Prothorax har större längd än bredd; scutellen är transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra äro i spetsen urbräddade, den yttre vinkeln tandformigt framspringande, deras humeral-tuberkel föga utbildad, belägen bakom basen. Prosterni utsprång emellan frambenens höfter är ej bredt, men något utvidgadt nedtill; epimera sinuerade i bakkanten. Mesosternum är starkare utbildadt än hos föregående slägten, episterna stora, epimera smala, nästan linjeformiga, trochantiner knappt synliga. Epimera metathoracis äro särdeles smala, blifva något bredare baktill, epimera med tydligt bihang vid sidan om bakbenens sköldformiga höfter. Benen äro långa, spensliga, ej långhåriga, låren på bakbenen knappt bredare mot spetsen, på frambenen längre än tibierna; dessas sporrar äro starka, i synnerhet på bakbenen. Tarserna på bakbenen äro hoptryckta, deras 1:a led ej kortare än de öfriga tillhopatagne.

1. C. *plebejus:* Niger, opacus, prothorace immaculato, elytris macula basali media, litura arcuata, scutellum attingente, fascia posteriore apiceque dense albido-tomentosis. Long. 3½ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 99. 6.

Callidium plebejum Oliv. Ent. IV. 70. pl. 6. fig. 72.

Uppgifven af Paykull såsom funnen i södra Sverige.

2. C. *ornatus:* Niger, tomento olivaceo-grisco dense vestitus, prothorace fascia media lata, elytris annulo basali fasciisque 2 nigris. Long. 3½ lin.

Fab. Syst. El. II. 351. 26. Gyll. IV. 101. 8.

Var. b. Prothorace fascia medio interrupta.

Gyll l. c. var. *b.*

Sällsynt i skogsängar; funnen på Kinnekulle i Vestergöthland af Hollberg.

3. C. *Verbasci:* Niger, tomento olivaceo dense vestitus, prothorace maculis 3, elytris lunula, macula humerali fasciisque 2 nigris. Long. 4—4½ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 100. 7. Fab. Syst. El.

Leptura Verbasci Lin. Syst. Nat. Ed. XII. 640. 22.

Sällsynt; funnen i Uppland, nära Vestervik i Calmare-län samt i Blekinge.

Tribus **Obriini.**

Acetabula antica occlusa. Coxæ anticæ subconico-globosæ, trochantinis haud conspicuis. Prothorax subcylindricus, capite angustior, lateribus haud spinosus. Pedes pilosi, sensim longiores. Femora petiolato-clavata. Abdomen seg-

mento 1:o sequente multo longiore. Mesopleura coxas intermedias vix attingentia, trochantinis parvis.

Genom slutna höftpannor för frambenen, långt 1:a ventralsegment och cylindrisk prothorax väsendtligen afvikande från föregående grupp; från *Cerambycina* skild genom skaftade, klubblika lår, obeväpnad prothorax, som är smalare än hufvudet, samt genom något tappformiga framhöfter; den närmar sig genom framhöfterna äfven Lepturerna, men har ej synliga trochantiner på frambenen, klubblika lår, borsthåriga tibier, triangulära epimera metathoracis, linjesmal labrum och starkt utskurna ögon.

Genus **Obrium** (Meg) Latr.
Callidium Gyll.

Oculi maximi hirtuli granulati, profunde emarginati, mandibularum basin attingentes. Caput pone oculos leviter constrictum, impressione transversa profunda; palpis filiformibus. Antennæ corpore longiores, tenues, filiformes, inter se latius quam oculi postice distantes, scapo longo, curvato. Elytra parallela, apice haud truncata. Coxæ omnes fere contiguæ. Epimera mesothoracis magna, triangularia. Episterna metathoracis sulco medio longitudinali, epimera haud appendiculata. Tibiæ longe pilosæ, calcaribus parvis, posticæ tarsis duplo longiores.

Hufvudet är bredare än prothorax, något hopsnöradt bakom ögonen; pannan med kort omärklig medianlinja men med djup tvärintryckning; labrum linjesmal; mandiblerna ej starka, föga öfverskjutande labrum. Ögonen äro särdeles stora, korniga, nående ända fram till mandiblernas bas och gående långt ned på strupen; de äro på pannan närmade hvarandra och hafva en djup men ej bred bugt, i hvilken antennerna äro fästade; palpernas sista led ej yxlik. Antennerna äro särdeles fina och långa, de första lederna borsthåriga, skaftet böjdt, ej kortare än 3:e leden. 2:a liten nästan transversel, 3:e omärkligt längre än 4:e, men kortare än 5:e, 5—11 nästan lika långa, trådsmala; de äro fästade något ofvanför pannans tvärintryckning, afståndet dem emellan dubbelt så stort som emellan ögonens bakre del. Prothorax är cylindrisk, tvärhuggen både i spetsen och vid basen, sidorna med en tydlig, glänsande oval tuberkel, inom spetsen svagt, framför basen starkare hopsnörad. Scutellen är temligen liten, ej transversel. Elytra äro vid basen tvärhuggna, med framstående skuldror, sidorna parallela, i spetsen ej tvärhuggna. Abdomens 1:a ventral-segment är betydligt längre än 2:a, 2—4 småningom aftagande i längd. Be-

nen äro borsthäriga låren äro tydligt klubblika och långskaftade; tibierna ej hoptryckta, sporrarne svaga; tarserna med föga utbildade tramp-putor, på bakbenen dubbelt så korta som tibierna. Frambenens höfter äro nästan kegelformigt utstående, i spetsen hopstående, dessas trochantiner ej synliga, sternal springan kort, hopvuxen. Mesosternum är baktill spetsigt, dess epimera stora, triangulära, nedtill stödjande sig mot metasternum, episterna ej genom sutur afsatta från mesosternum, hvilket på sidan om höfterna nästan lägger sig emot metasternum, endast åtskildt af de små, otydliga trochantinerna. Episterna metathoracis äro breda, med en longitudinel fåra, epimera utan märkbart bihang vid sidan om höfterna. Epimera prothoracis äro ej sinuerade i bakkanten, och förenas bakom höfterna; hvarigenom frambenens höftpannor blifva öppna.

1. O. *Cantharinum:* Elongatum, pallide testaceum, pallido-pubescens et pilosum nitidulum; prothorace sublævi, elytris parcius, sat fortiter punctatis; antennis basi femorumque clava nigricantibus. Long. 2½—3 lin.

Mas: segmento 1:o longissimo, 2:o et 3:o apice emarginatis, dense lanatis.

Femina: ventre simplice.

Cerambyx cantharinus Lin. Syst. Nat. II. 637. 82.

Callidium cantharinum Gyll. Ins. Sv. IV. 91. 18.

Var. b. Antennis pedibusque ferrugineis

Sällsynt; funnen på Asp i Vestergöthland, Småland, på Gottland och i Skåne.

2. O. *brunneum:* Elongatum, obscure testaceum, pallido-pubescens et pilosum; prothorace punctato; elytris parce, profunde punctatis, apice fere lævibus. Long. 2 lin.

Mas: ventre segmentis 3:o et 4:o apice emarginatis, dense lanatis.

Saperda brunnea Fab. Syst. El. II. 231. 72.

Callidium brunneum Gyll. Ins. Sv. IV. 92. 19.

Præcedenti simile et affine, colore corporis magis obscure ferrugineo, capite angustiore, oculis nempe minoribus, fortius emarginatis, fronte postice et gula magis distantibus, prothorace sat crebre punctato, elytris fortius punctatis, apice fere lævibus bene distinctum.

Säilsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Tribus **Molorchina.**

Coxæ anticæ contiguæ, obliguæ, vix conico-prominulæ; rima prosternali magna, aperta. Acetabula antica occlusa. Caput pone oculos fere divisos haud constrictum. Prothorax cylindricus, tuberculo parvo laterali obtuso. Elytra abbreviata, alis exsertis. Pedes sensim longiores, pilosæ. Coxæ posticæ distantes. Femora petiolato-clavata. Scutellum mutum. Palpi filiformes. Abdomen segmento 1:o 2:o parum longiore. Epimera metathoracis haud appendiculata.

Denna grupp, som genom slutna höftpannor få frambenen, cylindrisk prothorax, skaftade klubblika lår och genom fina antenner å ena sidan sluter sig nära till Obrierna, förbinder å andra sidan familjen *Cerambycidæ* med Lepturerna, inom hvilken Necydalis visar den största öfverensstämmelse såväl genom slutna höftpannor och skaftade lår som afkortade elytra med ej inslagna flygvingar.

Genus **Molorchus** Fab.
Gyll. eod.

Caput prothoraci latitudine fere æquale, oculis mandibularum basin fere attingentibus, palpis filiformibus. Antennæ fronte altius insertæ. Acetabula antica bene occlusa, trochantinis distinctis. Coxæ intermediæ apice contiguæ. Antennæ 11-articulatæ, articulo 3:o scapo fere breviore. Tibiæ calcaribus parvis.

Hufvudet är nästan lika bredt som prothorax, ej halsformigt hopsnöradt bakom ögonen; pannan har fin median-linja och tvärintryckning; labrum transverselt linjesmal. Ögonen äro ofvan mid-

ten försedda med en bred och djup bugt och gå nästan ända ned till mandiblernas bas. Antennerna äro hos båda könen 11-ledade, skaftet längre än 3:e leden, som är lika lång som 4:e men betydligt kortare än 5:e; 5—11 nästan lika långa, de 4 första lederna äro på båda sidor, 5—7 endast på baksidan prydda med långa, glesa hår. Prothorax är nästan cylindrisk, inom basen hopsnörad, på sidorna bakom midten med en liten, föga marquerad tuberkel, skifvan med ett aflångt glatt fält i midten, som på sidorna begränsas af en svag fördjupning. Scutellen saknar stridulations apparat, är ej transversel. Elytra äro något längre än bröstet, vid basen tvärhuggna med rätvinkliga skuldror, afsmalnande mot spetsen, som är afrundad och kantad; flygvingarne äro ej inslagna under elytra, men försedda med ett tvärveck midt öfver abdomens spets. Frambenens höftpannor äro fullkomligt slutna baktill af epimera prothoracis, deras trochantiner tydliga. Mesosternum är baktill spetsigt, hvarigenom mellanbenens höfter i spetsen äro nästan hopstående. Episterna metathoracis äro baktill smalare, epimera utan bihang vid sidan om bakbenens höfter, som äro åtskilda i medellinjen. Benen äro småningom längre, borsthåriga klubblika och långskaftade, libierna med små sporrar, på bakbenen nästan dubbelt så långa som tarserna, hvilkas tramp-putor äro svagt utbildade.

1. M. *Umbellatarum*: Elongatus, nigricans, pilosus, elytris parcius æqualiter punctatis, disco interne femorumque posticorum clava albidis; prothorace profunde punctato, plaga media lævi. Long. 2—2½ lin.

Mas: antennis corpore multo longioribus.

Femina: antennis corpore multo brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 122. 3.

Necydalis umbellatarum Lin. Syst. Nat. II. 641. 3.

Sällsynt; funnen på Hagtorn vid Esperöd och Klinta i Skåne samt på Gottland och Öland.

Genus **Cænoptera** Thoms.

Molorchus Gyll.

Antennæ maris 12-articulatæ, articulo 3:o scapo multo longioro. Trochantini antici parum conspicui. Coxæ inter

mediæ apice latius distantes. Tibiæ calcaribus sat magnis. Oculi e mandibularum longe remoti.

Från föregående slägte afvikande i följande hänseenden; hufvudet saknar nästan fullkomligt både median-linja och tvärintryckning; kinderna äro bredare, emedan ögonen ej räcka ned till mandiblernas bas; antennerna hos hannen äro tydligt 12-ledade, skaftet hos båda könen betydligt kortare än 3:e leden, som är lika lång med 5:e; prothorax har 2 glatta ovala upphöjningar på skifvan; elytra hafva en snedtliggande, hvitaktig buckla; låren äro mer tvärt klubblika: tibiernas sporrar starkare: mellanbenens höfter bredt åtskilda, emedan mesosternum är baktill afrundadt, frambenens höfter omärkligare kegelformiga, deras trochantiner knappt synliga, höftpannorna slutna, men epimera svagare utbildade, förenande sig med prosterni utsprång, som under och bakom höfterna är starkt utvidgadt åt sidorna.

1. C. *minor:* Nigra, pilosa, antennis pedibus, clava femorum nigricante excepta, elytrisque brunneo-ferrugineis, his parce punctatis, apice vix æneescenti, linea elevata obliqua albida: prothorace crebre subtiliter punctato, callo elevato oblongo utrinque et tuberculo medio ante basin subelevatis, lævibus. Long. $2\frac{1}{2}$ – 3 lin.

Mas: antennis 12-articulatis, corpore fere duplo longioribus.

Femina: antennis 11-articulatis, corpore paullo brevioribus.

Necydalis minor Lin. Faun. Sv. 837.

Molorchus dimidiatus Gyll. Ins. Sv. IV. 121. 2.

Ej sällsynt på ris-stängsel, blommande Umbellater och Hagtorn; utbredd öfver hela Skandinavien.

Familia Lepturetæ Latr.

Coxæ anticæ valde conico-prominentes, trochantinis distinctis. Caput nutans, collo distincto, oculis integris vel leviter emarginatis, labro majore: clypeo subquadrato, corneo, genis latis. Prothorax intra apicem vel basin con-

strictus, basi utrinque sæpissime sinuatus. Prosternum transversum. Femora postica rarissime petiolato-clavata; tibiæ calcaribus distinctis. Antennæ corpore breviores, haud serratæ, nec pilosæ, fronti insertæ, inter se basi minus quam oculi distantes, articulo 2:o transverso, 3:o 4:o longiore. Tarsi postici plerumque elongati, articulo 1:o sæpissime compresso-tereti.

Från föregående familjer väsendtligen afvikande genom lutande hufvud med halsformigt hopsnörad hjessa och starkt utvecklad nästan alldeles hornartad clypeus, som oftast genom en tvärintryckning är afsatt från pannan, samt genom tappformigt utstående framhöfter och sällan klubblika lår.

Hufvudet bäres lutande och är bakom ögonen hopsnöradt till en slags hals, som är insänkt i prothorax, clypeus är nästan quadratisk, oftast genom en intryckt tvärlinja afsatt från pannan, labrum är ganska starkt utbildad; mandiblerna äro längre än hos föregående grupp, spetsigt utskjutande, deras inre sida är försedd med en fransad prostheca och vid basen med en tydlig söndermalningsskifva; strupen är starkt utvecklad, munviken utskuren för maxillernas insertion. Ögonen äro hela, eller försedda med en bugt på insidan, som ej tränger djupt in, sällan till midten, de gå ej ned på strupen, äro oftast betydligt aflägsnade från mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva breda. Antennerna äro kortare än kroppen, oftast trådformiga, ej sågade, eller prydda med utstående långa hår; de äro fästade oftast midt emellan ögonen, eller i linja med deras framkant, afståndet dem emellan alltid mindre än emellan ögonen; deras 2:a led är transversel, 3:e längre än 4:e. Prothorax är hopsnörad vid basen eller inom spetsen; nästan utan undantag tydligt sinuerad på hvarje sida om scutellen, bakhörnen stundom tandformigt springande; sidorna äro aftrindade, stundom beväpnade med en tagg eller trubbig tand. Scutellen vanligen triangulär, sällan bredt afrundad i spetsen alltid med stridulations apparat. Elytra hafva skuldrorna framstående, äro ofta afsmalnande emot spetsen, som ej sällan är tvärhuggen eller urbräddad, skifvan sällan med upphöjda linjer. Abdomens 1:a ventral-segment är något längre än 2:a, dess process emellan bakbenens höfter spetsigt triangulärt, hvarigenom dessa blifva föga åtskilda. Benen tilllaga vanligen parvis i längd, äro ej borsthåriga, bakbenens tarser oftast långa och fina, 1:a leden oftast hoptryckt, klorna starka, enkla tibierna äro ej hoptryckta, sporrarne starka; låren ytterst sällan skaftade och klubblika. Frambenens höfter äro tappformigt utstående, i spetsen oftast hopstående, trochantinerna alltid tydliga, men ej lineära, liggande fria i sternal-springan. Prosternum är kort framför höfterna, oftast framåt nedstupande, ej sällan med ett smalt utsprång emellan höfterna, som likväl sällan når upp till dessas spets, men någon gång förlänges bakom dem och förenas med epimera prothoracis. Mesosternum är ej spetsigt bak-

till, har starkt utvecklade epimera, tydliga trochantiner. Episterna metathoracis äro oftast bakåt starkt afsmalnande, närmande sig den triangulära formen, epimera ej sällan med ett litet bihang vid sidan om bakbenens höfter. Mellanbenens höfter alltid i spetsen åtskilda af mesosternum.

Kroppen är ytterst sällan metallisk, oftast äro elytra belagda med en fin pubescens eller ett gröfre toment, ej sällan med teckningar.

Man träffar de flesta af hithörande arter i blommor särdeles af Umbellater och Hagtorn; många tillhöra den alpina regionen och de flesta förekomma i bergstrakter,

Tribus **Necydalina**.

Prothorax basi haud sinuatus. Acetabula antica occlusa. Caput postice in collum breve fortiter constrictum. Elytra pectus haud superantia; alis exsertis. Abdomen elongatum, basi subpetiolatum. Antennæ fronti alte in sinu oculorum, supra medium sito insertæ. Femora petiolato-clavata.

Denna grupp, som förbinder Saperderna med Lepturerna, sluter sig mycket nära till *Molorchina* genom korta elytra, ej hopslagna flygvingar, skaftade lår, ej sinuerad bakkant af prothorax, men dess framhöfter äro starkt tappformigt utstående, clypens och labrum starkare utvecklade, antennerna kortare, ej borsthåriga, hufvudet starkt hopsnärdt bakom tinningarne, scutellen försedd med stridulations-apparat.

Genus **Necydalis** Lin.
Molorchus Gyll.

Clypeus linea transversa a fronte sat bene discretus. Antennæ corpore dimidio vix longiores, articulo 3:o 4:o multo longiore, sed 5:o breviore. Prothorax canaliculatus, tuberculo parvo obtuso laterali instructus. Pedes sensim longiores, tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:o crasso, tereti, reliquis simul sumtis longiore. Metasternum gibbosum, episternis triangularibus, epimeris haud appendiculatis. Abdomen supra coxas posticas insertum.

Hufvudet är ej smalare än prothorax, den halsformiga hopsnörningen skarpt marquerad, kort, tinningarne vinkelformigt ut-

stående; pannan med tydlig median-linja, som löper ända till halsen och framtill förenas med den svagt marquerade vinkelformiga intryckningen framtill; clypens är ganska tydligt afsatt från pannan dess sidor framåt något convergerande, i framkanten är den membranös, labrum transversel; mandiblerna ej så spetsigt framstående som hos öfriga grupper. Ögonen äro temligen stora nästan snedt ovala, i bakkanten föga urbräddade, på insidan med en till midten gående halfcirkel-formig inskärning, i hvilken antennerna äro fästade, en bildning som erinrar om förhållandet hos Saperderna och som ej återfinnes hos öfriga slägten inom denna familj; kinderna lika breda som mandiblernas bas. Antennerna äro knappt längre än halfva kroppen, trådformiga, fästade högt upp på pannan i ögonens bugt, 5—10 lederna omärkligt tandformigt utdragna, 3:e hälften längre än 4:e, men betydligt kortare än 5:e, 5—11 matta. Prothorax är ej transversel, inom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, som ej är sinuerad; skifvan med tydlig ränna i midten, sidorna försedda med en liten trubbig knöl. Scutellen är ej transversel. Elytra räcka till basen af bakhöfterna, äro i spetsen lätt tvärinhuggna. Abdomen är lång, smalare vid basen än bröstet, dess segmenter ej transversella; den äro fästad öfver bakhöfterna och ligger till följe deraf högre än metasternum, som är starkt hvälfdt, kullrigt. Frambenens höftpannor äro fullkomligt slutna, emedan epimera prothoracis, som ej äro starkt sinuerade i bakkanten, förena sig med prosterni process, hvilken ej når till spetsen af höfterna, men utvidgas något bakom dem. Mesosternum är i bakkanten lätt urbräddadt, dess epimera mycket stora, aflångt fyrkantiga. Episterna metathoracis äro triangulära, knappt hälften längre än bredden vid basen, epimera utan bihang. Benen tilltaga parvis betydligt i längd, låren äro tydligt skaftade och klubblika; tibierna hafva starka, men ej särdeles långa sporrar; tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna, 1:o leden tjock, trind, saknande tramppnta,· längre än de öfriga tillhopa, 2:a nästan transversel.

1. N. *major:* Niger, fulvo-pubescens et pilosus; prothorace sublævi, elytris postice interne striga lata aureo-pubescenti; antennis pedibusque rufis, femorum posticorum clava nigra. Long. 9 lin.

Mas: articulis tantum 4 primis ferrugineis; elytris postice externe striga nigricante; abdomine segmentis 2 primis ferrugineis, 5:o postice impresso, late emarginato.

Femina: antennis totis ferrugineis; ventre segmento 1:o ferrugineo, 5:o oblongo, apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 838.

Molorchus abbreviatus Gyll. Ins. Sv. IV. 120. 1.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Tribus **Lepturina.**

Prothorax basi utrinque sinuatus. Elytra haud abbreviata. Oculi integri, vel haud profunde emarginati. Femora postica haud petiolato-clavata.

Denna grupp afviker från föregående i följande hänseenden: prothorax är vid basen tydligt sinuerad på ömse sidor om senteln; elytra äro ej afkortade, flygvingarne inslagna, bakbenens lår ej skaftade klubblika; ögonen äro hela eller försedda med en smal bugt, som ej når till deras midt.

Sectio I. Tarsi postici tibia breviores, articulo 1:o haud compresso, lato cum 2:o et 3:o dense pulvillato. Prosternum processu coxarum apicem attingente instructo. Mesosternum tuberculato-prominens. Antennæ prothoracis basin haud vel vix attingentes, ob oculis remotæ.

Genus **Rhagium** Fab.
Gyll. eod.

Caput genis et temporibus tumidis, strictura verticis nulla, clypeo vix discreto. Oculi parvi, intus leviter emarginati. Antennæ filiformes, basi fere contiguæ, in linea oculari anteriore insertæ. Prothorax spina laterali armatus, intra apicem fortius, basin levius constrictus. Elytra apice haud truncata, lineis elevatis instructa. Abdomen linea media subelevata nitida. Femora postica abdominis apicem haud attingentia. Mesosternum postice latum, emarginatum. Acetabula antica occlusa. Episterna metathoracis elongata, epimera appendiculata.

Från öfriga slägten lätt skildt genom korta antenner och genom prosterni utsprång, som räcker ända till framhöfternas spets.

Hufvudet är temligen litet, hjessan i midten ej men bakom tinningarne hopsnörad, dessa liksom kinderna starkt uppsvällda;

pannan med tydlig medianlinja, som räcker ända till hjessan; clypeus ej märkbart afsatt från pannan; kinderna temligen breda: mandiblerna ej långspetsiga; strupen i midten plattad eller svagt urholkad; palpernas slutled svagt yxlik; ögonen äro små, nästan horizontelt ovala, svagt urbräddade på insidan, ligga högt upp på pannan. Antennerna räcka ej eller knappt till roten af prothorax; de äro vid basen nästan hopstående, fästade i linja med ögonens framkant, alla likformigt beklädda med ett groft grågult toment, skaftet tydligt längre än 3:e leden, denne nästan kortare än 5:e, men något längre än 4:e. Prothorax är ej transversel, inom spetsen starkare hopsnörad än vid basen, sidorna beväpnade med en stor spetsig tagg; basen lätt urbugtad på hvarje sida om midten; scutellen triangulär. Elytra äro vid basen tvärhuggna med framstående skuldror, äro föga afsmalnande emot spetsen, som ej är afhuggen, skifvan med 2 eller 3 upphöjda linjer. Abdomens buksida har längs midten en upphöjd, glänsande linja, dess 1:a ventralsegment har en spetsig process, som lägger sig in i en skarp inskärning på metasternum. Bakbenens lår räcka ej till abdomens spets; tibierna äro trinda, längre än tarserna, af lårens längd, mot spetsen något bredare, sporrarne äro fästade i sjelfva spetsen; tarserna hafva de 3 första lederna likformigt beklädda med ett tätt silkesartad toment, bildande en bred tramp-puta; 1:a leden på bakbenen ej hoptryckt, 3:e klufven nästan ända till basen. Frambenens höftpannor äro slutna, emedan epimera prothoracis, hvilka äro omärkligt sinuerade i bakkanten, förenas med prosterni utsprång, hvilket räcker ända till höfternas spets och derifrån faller nästan lodrätt ned på epimera. Mesosternum är ganska bredt baktill och urbräddadt, tuberkelformigt utstående, lodrätt nedstupande framför höfterna, epimera stora, nästan rutformiga. Episterna metathoracis äro föga afsmalnande emot spetsen, epimera med ett kort bihang vid sidan om bakbenens höfter, hvilka ej äro kantade baktill

Arterna af detta slägte, som bildar öfvergången till Lamia, träffas på trädstammar, sällan i blommor.

A) *Tempora oculis haud breviora, haud nuda. Linea frontalis distincta. Elytra lineis 2 elevatis basin fere attingentibus, callo obsoleto pone scutellum. Abdomen segmento 5:o apice truncato.*

1. R. *grandiceps:* Oblongum, nigrum, einereo-flavo-tomentosum, elytris fasciis 2 abbreviatis, obsoletis remotis. Long. 8—9 lin.

Mas: temporibus valde tumidis femoribusque subtus longe pilosis; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: temporibus minus tumidis, pilosis: tarsis omnibus æqualiter dilatatis.

Rhagium mordax Gyll. Ins. Sv. IV. 44. 1.

Ej sällsynt i Ekskogar i medlersta och södra Sverige.

B) Tempora oculis haud breviora, maculaque media elytrorum externa subnuda nigra. Linea frontalis distincta. Elytra lineis 2 elevatis, in tertia anteriore parte desinentibus. Segmentum 5:o ventrale apice truncato-emarginatum.

2. R. *mordax:* Oblongum nigrum, cinereo-pubescens, elytris fasciis 2 approximatis testaceis, sat distinctis. Long. 5—8 lin.

Mas: temporibus femoribusque subtus pilosis.

Femina: temporibus minus tumidis.

Leptura mordax De Geer Mem. V. 124. 1.

Rhagium inquisitor Gyll. Ins. Sv. IV. 45. 2.

Leptura inquisitor var. *b.* Lin. Faun. Sv. pag. 191.

Allmän öfver hela Skandinaviens löfskogar.

C) Tempora oculis multo breviora, nitida glabra, parum tumida. Linea frontalis obsoleta. Elytra costis 3 distinctis nitidis. Genæ breves, ante oculos superne nudæ. Femora et tibiæ subtus albo-lanuginosa.

3. R. *inquisitor:* Subtus ænescenti-nigrum, antennis pedibusque pro parte testaceis; capite prothoraceque margine laterali nigra, hoc linea media longitudinali sublævi; elytris nebulosis, fusco-subfasciatis. Long. 4—6 lin.

Mas: ventre segmento 5:o apice truncato, transverso.

Femina: ventre segmento 5:o rotundato-producto.

Leptura inquisitor Lin. Faun. Sv. n:o 659.

Rhagium indagator Gyll. Ins. Sv. IV. 46. 3.

Allmän i barrskogar öfver hela Skandinavien.

Anm. Linnés beskrifning i Fauna Suecica är så fullständig och tydlig, att senare författare svårligen borde kunnat misstyda hans art. De ställen i hans description som endast kunna passa in på närvarande art äro följande: »thorax margine laterali nigro; elytra striis tribus longitudinalibus elevatis nitidiusculis.»

Sectio II. Tarsi postici articulo 1:o compresso, teretiusculo. Prosternum processu coxarum apicem haud attingente. Antennæ prothoracis basin superantes.

Genus **Toxotus** Serv.
Leptura Gyll.

Caput pone oculos sensim angustatum. Antennæ basi subappromixatæ, oculis haud contiguæ, articulo 3:o 4:o plerumque duplo longiore, maris corporis fere longitudine, feminæ dimidio corpore longiores. Oculi evidenter emarginati, genis latis. Frons inter antennas transversim tuberculato-elevata. Prothorax lateribus spina vel tuberculo acuto armatus. Femora postica tenuiora, intermediis tertia parte longiora, apicem abdominis plerumque superantia. Tarsi postici articulis 3 primis tomento sericeo æqualiter vestitis. Coxæ anticæ e prosterno evidenter sejunctæ, posticæ margine postico tereti, immarginato. Acetabula antica postice evidenter aperta. Clypeus haud vel vix discretus.

Detta slägte karakteriseras hufvudsakligen genom antennerna, som äro långa, ej berörande ögonen, tydligt öppna höftpannor på frambenen, genom bakbenens 3 första tarsleder, som äro beklädda med ett likformigt, sidenglänsande toment, samt genom hufvudet, som småningom afsmalnar bakom ögonen.

Hufvudet är småningom afsmalnande bakom ögonen, tinningarne tillfölje deraf mindre svälda, hjessan aldrig med tvärintryckning baktill; pannan oftast med tydlig medianlinja, clypeus ej eller otydligt afsatt från pannan; ögonen äro temligen små, men med en tydlig smal bugt på insidan, kinderna mycket breda. Antennerna äro inom denna familj långa, hos hannen nästan af kroppens längd, hos honan längre än halfva kroppen, fästade temligen nära hvarandra på pannan, oftast i linja med ögonens framkant, ej berörande ögonen, från hvilka de följaktligen äro åtskilda af ett tydligt mellanrum; deras 3:e led är hos de flesta nästan dubbelt så lång som 4:e. Prothorax är tydligt hopsnörad inom spetsen och vid basen, sidorna beväpnade med en tagg eller tuberkel, basen tydligt sinuerad på ömse sidor om scutellen, dess bakhörn ej eller

omärkligt tandformigt utdragna, skifvan med ränna i midten. Scutellen är triangulär. Elytra äro oftast i spetsen urbräddade, med tandformig sutural-vinkel. Frambenens höfter äro tydligt åtskilda af prosterni utsprång, som likväl ej når deras spets eller förenas med epimera, hvarigenom frambenens höftpannor blifva öppna. Episterna metathoracis äro nästan triangulära, epimera sällan med tydligt bihang. Låren äro spolformiga, på bakbenen en tredjedel längre än mellanbenens; tarserna på bakbenen äro ej längre än tibierna, deras 3 första leder tätt beklädda med ett likformigt, sidenglänsande toment, de 2 första med en smal, glatt medianlinja, 1:a tydligt hoptryckt. Bakbenens höfter äro i bakkanten aftrindade, ej försedda med kantlinja.

A) *Antennæ articulo 3:o 4:o fere duplo longiore, paullo infra lineam transversam anteriorem ocularem insertæ, a mandibularum basi parum remotæ. Prothorax tuberculo laterali armatus. Elytra postice angustata, apice emarginata. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum inter coxas subtuberculato-prominens. Tarsi postici tibia vix breviores, articulo 3:o bifido. Calcaria ante apicem tibiarum insertæ. Clypeus linea nulla transversa impressa a fronte discretus.* (Argaleus *Leconte*).

1. T. *meridianus:* Elongatus, utrinque attenuatus, subtilissimo punctatus, supra tenuiter griseo-, subtus dense aureo-pubescens; prothorace oblongo, canaliculato, basi utrinque minus fortiter sinuato, tuberculo laterali ante medium sito. Long. 5—9 lin.

Mas: Elytris apicem versus fortiter attenuatis; antennis corpore parum brevioribus; ventre flavo segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: Elytris apicem versus modice attenuatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; ventre basi vel toto nigro, segmento 5:o utrinque sinuato, medio longitudinaliter impresso.

Cerambyx meridianus Lin. Faun. Sv. 648.

Leptura meridiana Gyll. Ins. Sv. IV. 40. 37.

Var. a. Nigor, ore, antennis basi, elytris pedibusque fere totis testaceis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Ut in *a*, sed elytris sutura apiceque late nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *a* sed elytris nigris, humeris testaceis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Niger, ore femorumque basi intima solis testaceis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; ynglar i Ask.

B) *Antennæ articulo 4:o 5:o duplo breviore paullo supra lineam anteriorem ocularem insertæ, longe a mandibularum basi remota; genæ latissimæ. Clypeus haud discretus. Prothorax spina loterali armatus. Elytra apice integra, angulo suturali prominulo. Epimera metathoracis haud appendiculata. Mesosternum inter coxas subtuberculato prominens, postice emarginatum. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o bifido. Calcaria apici tibiarum insertæ.*

2. T. *cursor:* Elongatus, supra tenuiter cinereo-, subtus dense sericeo-pubescens, prothorace medio bicalloso; elytris lineis elevatis 2, confertim coriaceo-rugulosis. Long. 6—8 lin.

Mas: angustior, niger, subtus pube argenteo-sericea; antennis nigris corpore parum brevioribus; tibiis intermediis apice interno dilatatis: ventre segmento 5:o deflexo, medio carinato.

Femina: latior, ore, corpore subtus pedibusque ferrugineo-variegatis, elytris nigris vitta media limboque marginali ferrugineis, angulo suturali fortius dentato-producto; ventre segmento 5:o ante apicem impresso, antennis rufis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Cerambyx cursor Lin. Faun. Sv. 658.

Leptura cursor Gyll. Ins. Sv. IV. 42. 38.

Var. femina: Elytris rufis, sutura et linea intra marginem lateralem nigris.

Ej sällsynt i barrskogar öfver hela Skandinavien.

(*) *Antennæ paullo infra oculos insertæ. Clypeus vix discretus. Prothorax villosus, spina laterali brevi armatus, basi medio fortiter productus. Scutellum antice immersum. Elytra apice emarginato-truncata. Femora postica longa, maris abdomen superantia. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o longo, apice emarginato. Epimera metathoracis late appendiculata.* (Acmæops *Leconte*).

a) Antennæ articulo 3:o 4:o fere duplo longiore.

3. T. *Lamed*: Brevior, postice attenuatus, dense, longius griseo-villosus, niger; prothorace disco utrinque fossula impressa, subtilissime punctato; elytris glabriculis, parce subrugoso-punctatis. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil brevioribus; elytris brunneis.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus; elytris testaceis, maculis 2 magnis nigris.

Cerambyx Lamed Lin. Faun. Sv. 619.

Leptura Lamed Gyll. Ins. Sv. IV. 38. 35. (femina).

Leptura spadicea Gyll. Ins. Sv. IV. 39. 36. (mas).

Var. b. femina: Elytris maculis dilatatis, interne connexis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris totis nigris.

Gyll. l. c. var. *c.*

Temligen sällsynt i barrskogar; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Bohuslän, Öster och Vestergöthland.

aa) Antennæ articulo 3:o 4:o parum longiore.

4. T. *4-maculatus:* Brevior, dense pubescens, niger; prothorace confertim, subrugoso-punctato, longius villoso; elytris glabriculis, testaceis, maculis 2 magnis nigris, parce vix rugoso-punctatis, apicem versus fere lævibus. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus.

Leptura 4-maculata Lin. Faun. Sv. 684. Gyll. Ins. Sv. IV. 37. 34.

Var. b. Elytris macula anteriore deficiente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Fallén.

Genus **Pachyta** Serv.
Leptura Gyll.

Caput vertice strictura nulla, temporibus rarissimo prominulis. Antennæ articulo 3:o 4:o haud vel parum longiore, mox supra clypeum quadratum, discretum insertæ, oculis integris vel lenissime emarginatis haud contiguæ. Coxæ antice apice e prosterno sejunctæ, acetabulis postice apertis. Prothorax lateribus inermis, vel tuberculo parvo laterali armatus. Femora postica abdomen haud superantia. Tarsi postici articulo 3:o bifido, præcedente plerumque latiore, haud elongato. Episterna metathoracis apicem versus angustata, epimera plerumque appendiculata.

Från föregående slägte, som det liknar genom antennerna, hvilka äro fästade på afstånd från ögonen, genom öppna höftpannor på frambenen, genom hufvudet, som är småningom afsmalnande bakåt, med tinningarna ej eller föga svälda, afviker *Pachyta* huf-

vidsakligen i följande hänseenden; clypeus är quadratisk och genom en oftast tydlig tvärlinja afsatt från pannan, som sällan är tuberkelformigt uppdrifven emellan antennerna, hjessan ej räfflad; antennerna hafva 3:e leden obetydligt längre än 4:e, äro fästade straxt ofvanför clypeus; ögonen äro ej, eller svagt urbräddade på insidan; prothorax har aldrig någon sidotagg, sällan en liten tuberkel; bakbenens lår äro kortare; prosterni process lägger sig emellan spetsen af framhöfterna, är kort, så att den sällan räcker till deras midt, och är ej dilaterad baktill; epimera prothoracis svagare sinnerade i bakkanten.

A) *Oculi interne lenissime emarginati. Femora postica intermediis longiora. Clypeus impressione transversa minus distincta. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus, intra apicem fortius, basi leviter constrictus. Epimera metathoracis breviter appendiculata. Tarsi postici articulis 3 primis æqualiter pulvillatis. Antennæ inter se latius quam ob oculis distantes. Elytra apice obtuse truncata.*

1. P. *interrogationis:* Brevior, subopaca, dense pubescens; prothorace confertim profunde punctato, villoso; elytris crebre punctatis, flavo-variis. Long. 4—4½ lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus.

Leptura interrogationis Lin. Faun. Sv. 685. Gyll. Ins. Sv. IV. 34. 32.

Var. a. Elytris flavis, singulo vitta discoidali difformi, macula scutellari communi tribusque intra marginalibus nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed loco maculæ communis scutellaris, macula parva ovata in singulo elytro juxta basin scutelli.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *a*, sed vitta discoidali interrupta, unde extant in singulo elytro maculæ 6 vel 7 nigræ.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Signaturis nigris elytrorum dilatatis, confluentibus, vitta nempe media cum macula scutellari et lateribus connexa.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris nigris, sutura posterius, apice punctis 2 intra marginem humerisque flavis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Elytris nigris, sutura posterius, apice angulisque humeralibus inferne flavis.

Gyll. l. c. var *f.*

Ej sällsynt i blommmorna af Epilobium och Spiræa i Lappland; äfven funnen ymnigt vid Esperöd i Skåne.

2. P. *borealis:* Angustior, opaca, dense subtilissime pubescens; prothorace longiore, dense subtilissime punctato, haud villoso; elytris fascia obliqua basali, arcu medio maculaque intra apicem flavis; antennis brunneis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis. Long. 3—3½ lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Leptura borealis Gyll. Ins. Sv. IV. 36. 33.

Var. Elytris fascia basali medio interrupta.

Præcedenti simillima, sed minor, angustior, antennis longioribus, prothorace haud villoso, longiore, dense subtilissime punctato, elytris opacis, dense subtilissime, subrugoso-punctatis, antennis, tibiis tarsisque brunneis, genis latioribus oculisque lenissime emarginatis bene distincta.

Sällsynt; funnen i blommorna af Epilobium angustifolium i Lappland och Jemtland.

B) Oculi integri. Antennæ inter se vix latius quam ob oculis distantes, in linea anteriore oculari insertæ. Clypeus linea transversa impressa a fronte bene discretus. Prothorax tuberculo parvo laterali armatus, intra apicem fortius, basi leviter constrictus. Scutellum magnum, antice immersum. Femora postica intermediis paullo longiora, apicem abdominis haud attingentia. Mesosternum inter coxas latius distantes tuberculato-prominens, apice emarginatum. Episterna metathoracis triangularia, epimera appendiculata. Elytra angulo suturali acuto. Tarsi postici articulo 3:o vix densius quam 2 primis pulvillato. (Antophilax *Leconte*).

3. P. *virginea:* Brevior, supra glabra; fronte postice subtiliter, prothorace latius canaliculato; elytris coeruleis, profunde punctatis; ventre luteo. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore paullo brevioribus; tarsis anterioribus dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Leptura virginea Lin. Faun. Sv. 690. Gyll. Ins. Sv. IV. 33. 31.

Var. b. Prothorace supra nigro-piceo.

Var. c. Elytris cyaneis.

Ej sällsynt på fuktiga skogsängar; utbredd öfver hela Skandinaviens bergstrakter.

C) Oculi integri. Antennæ fere infra lineam ocularem anteriorem insertæ, inter se vix latius quam ob oculis distantes. Clypeus linea transversa impressa bene discretus. Prothorax intra apicem constrictus, tuberculo laterali nullo, canalicula tenui exaratus. Elytra angulo suturali mucronato. Femora postica intermediis nonnihil longiora. Tarsi postici tibia breviores, articulo 3:o vix densius quam 2 primis pulvillato. Scutellum parvulum, haud immersum. Episterna metathoracis haud lata, postica leviter angustata, epimera distincte appendiculata. Mesosternum postice angustum, sed longe productum.

4. P. *strigilata:* Brevior, nigra, griseo-pubescens, fronte crebre et profunde punctata, genis mandibularum ba-

si multo latioribus; prothorace villoso, subgloboso, intra apicem profunde sed angustius constricto; elytris luride testaceis, pube erecta vestitis, crebre et subtiliter punctatis, vitta humerali apiceque nigro-fuscis, hoc latius emarginato-truncato, angulo exteriore recto. Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice emarginato; femina eodem apice rotundato.

Leptura strigilata Fab. Syst. El. II. 355. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 23. 22.

Var. Elytris luride testaceis, unicoloribus.

Sequentibus brevior et latior, genis latioribus, prothorace apice quam basi multo angustiore, dense et longe villoso optime distinguenda.

Ej sällsynt i bergstrakter öfver hela Skandinavien.

5. P. *smaragdula:* Angustior, nigra, pube depressa olivaceo-virescente minus tenui undique dense vestita; fronte crebre et profunde punctata, genis mandibularum basi vix latioribus; prothorace intra apicem profunde constricto, albo-piloso, elytris crebre punctatis, basi versus suturam pilis albidis erectis ornatis, angulo apicali obtuse rotundato. Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus, segmento 5:o ventrali apice breviter fere triangulariter exciso; tarsis anterioribus quam posticis paullo magis dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Fab. Syst. El. II. 358. 21. Gyll. Ins. Sv. IV. 28. 27.

Var. Nigra, pube olivaceo-cinerea supra vestita.

Gyll. l. c. var. *b*.

Species corpore pube minus tenui, olivaceo-virescente dense vestito: capite cum labro crebre et profunde punctato, prothorace intra apicem sat fortiter constricto, margine elevato, elytris angulo apicali externo obtuse rotundato, interne basi pilis nonnullis longis erectis albis ornatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Lappmarkerna samt i Jemtland och Dalarne.

6. P. *Septentrionis*: Nigra, subtus pube griseo-sericea dense vestita; fronte crebre subtilius punctata, genis mandibularum basi vix latioribus; prothorace parcius et subtilius punctatis, intra apicem latius, levius impresso; elytris angulo apicali externo rectiusculo, parcius, subtilius punctatis, pube tenui, depressa parce vestitis, margine laterali testaceo. Long. 2½—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus: segmento 5:o ventrali apice anguste et parum exciso: tarsis anterioribus quam posticis evidenter latioribus.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Naezén Act. Holm. 1794. pag. 271. n:o 6. Gyll. Ins. Sv. IV. 29. 28.

Var. b. Elytris margine laterali versus basin tantum testaceo.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. c. Elytris testaceis immaculatis.

A. L. *strigilata* genis angustioribus, fronte subtilius punctata, prothorace intra apicem latius sed minus profunde constricto mox distincta; L. *smaragdulæ* similis et affinis, sed elytris pube tenui haud olivacea vestitis, angulo apicali externo haud obtuso, prothorace intra apicem minus profunde constricto, margine vix elevato fronte subtilius punctata coloreque facillime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, fronte crebre subtilius punctata,

linea media, antice inter antennas evidentiore impressa; clypeo quadrato punctato, temporibus parce pilosis, genis mandibularum basi paullo brevioribus. Antennæ tenuiores, fusco-nigræ, articulo 3:o 4:o paullo longiore, 5:o quam 3:o et 10:o paullo longiore. Prothorax haud transversus, apice quam basi paullo angustior, intra apicem haud profunde constrictus, margine parum elevato; basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis rectis; disco pulvinatus, medio longitudinaliter subimpressus, parce et subtiliter punctatus, tenuiter pubescens, prætereaque pilis præsertim versus margines longioribus erectis ornatus. Scutellum triangulare, pubescens. Elytra prothoracis basi latitudine æqualia, fere quadruplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, disco fere depressa, crebrius, fere rugoso-punctata, rudimento linearum 2 elevatarum longitudinalium; apice angulo suturali mucronato, externo rectiusculo; pube tenui depressa grisea minus dense vestita, nigra, margine laterali luteo, vel tota luteo-testacea. Corpus subtus densius et longius griseo-pubescens. Pedes unicolores, fusco-nigri.

Sällsynt; funnen i Lappland och Jemtland.

7. P. *marginata:* Nigra, pubescens, antennis articulis inferioribus basi, tibiis, apice excepto, elytrisque margine laterali testaceis, his parce subtilissime punctatis, pube griseo-flava depressa parce vestitis, angulo externo apicali mucronato; prothorace intra apicem leviter constricto; fronte parce et subtiliter punctata. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: antennis dimidio corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice fere integro; tarsis anterioribus quam posticis magis dilatatis.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Leptura marginata Fab. Syst. El. II. 360. 32.

Leptura marginata var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. IV. 29. 28.

Præcedenti simillima, elytris subtilius punctatis, ne minimo quidem rudimento linearum elevatarum, apice emarginatis, angulo externo mucronato, fronte subtilius parcius punctata, antennarum tibiarumque colore certe distincta.

Sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinaviens bergstrakter.

D) *Oculi integri. Clypeus a fronte linea impressa bene discretus. Antennæ paullo supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Prothorax neque inter apicem nec basin constrictus. Elytra angulo suturali rotundato. Femora postica intermediis parum longiora apicem abdominis haud attingentia. Tarsi postici pubescenti-pilosi, articulo 3:o densius quam 2 primis pulvillato. Prosternum processu brevissimo. Mesosternum inter coxas angustum sed longe productum. Episterna metathoracis haud lata apicem versus angustata, epimeris brevius appendiculatis.*

8. P. *collaris:* Nigra, parce leviter fusco-pilosa, prothorace abdomineque rufis: elytris coeruleis, parce minus profunde punctatis; prothorace haud canaliculato, parce obsoleteque punctato, basi utrinque leviter sinuato. Long. 2—2½ lin.

Mas: antennis dimidio corpore paullo longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore parum longioribus.

Leptura collaris Lin. Faun. Sv. 691. Gyll. Ins. Sv. IV. 32. 3.

Var. Prothorace piceo-nigro.

Gyll. l. l. var. *b.*

Ej sällsynt i Skåne på Umbellater; sparsammare förekommer den i medlersta Sverige.

E) *Caput temporibus tumidis, oculis integris fere mandibularum basin attingentibus, clypeo linea transversa impressa a fronte bene discreto. Antennæ longius supra lineam anteriorem transversam ocularem insertæ. Prothorax apice anguste constrictus, angulis posticis subdentato-productis. Elytra fere parallela, angulo apicali interno recto. Episterna*

metathoracis haud lata, postice paullo angustata, epimeris haud appendiculatis. Prosternum processu inter coxas brevissimo. Mesosternum postice angustum, sed longe productum. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o præcedentibus densius pulvillato.

9. P. *femorata:* Elongata, dense griseo-pubescens, nigra, antennis basi, tibiis anticis, femoribus posterioribus ultra medium, anticis fere totis testaceis; prothorace confertissime, subtilissime punctato, subtiliter canaliculato; elytris angulo externo apicali rotundato, sat fortiter punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: tarsis anterioribus quam posticis fortius dilatatis; segmento 5:o apice late emarginato.

Leptura femorata Fab. Syst. El. II. 360. 32. Gyll. Ins. Sv. IV. 31. 29.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, i Småland af Bogeman.

Anm. Denna art närmar sig *Grammoptera* genom formen på prothorax, smala kinder och långa baktarser, men afviker genom hela ögon, pulvillerade baktarser, antennernas insertion föga öfver clypeus och på tydligt afstånd från ögonen

Genus **Leptura** Lin.

Leptura Gyll.

Antennæ oculis emarginatis contiguæ, longius supra lineam transversam ocularem anteriorem insertæ. Caput vertice abrupte constricto, temporibus distinctis, tumidis; clypeo linea transversa impressa a fronte bene discreto. Prothorax spina laterali nulla. Tarsi postici articulo 1:o haud 2:o rarissime pulvillato. Coxæ posticæ magnæ, scutatæ, margine postico acuto. Femora postica abdominis apicem haud superantia. Prosternum processu pone coxas dilatato; acetabulis anticis occlusis vel anguste apertis.

Detta slägte afviker väsendtligen från båda föregående genom antennerna, som äro fästade högre upp på pannan, på betydligt afstånd från clypeus och nästan omedelbart intill ögonen, hvar-

igenom afståndet dem emellan blir betydligt bredt. Hufvudet är alltid tvärt hopsnördt bakom tinningarne; ögonen alltid försedda med en smal inskärning på insidan; clypens genom en tydlig tvärintryckning afsatt från pannan. Prothorax saknar alltid sidotagg, har sällan en svag sidoknöl, bakhörnen ej sällan tand- eller taggformigt utåt riktade. Elytra äro oftast i spetsen snedt urbräddade eller afhuggna, den yttre vinkeln oftast uddspetsig. Bakbenens höfter äro skarpa i bakkanten. Prosternum har ett utsprång emellan höfterna, hvilket stundom är så smalt, bladformigt att det knappt synes, men förlänges och utvidgas bakom dem, der det ej sällan förenas med epimera prothoracis, hvarigenom frambenens höftpannor i detta fall blifva slutna, men i alla hänseenden hafva de baktill en smalare öppning till följe af epimeras starkare utbildning. Mesosternum är ytterst sällan tuberkelformigt utstående emellan höfterna. Bakbenens tarser äro vanligen långa och nästan alltid är endast 3:e leden försedd med pulvill eller trampputa, bildad af tätt hoppackade sidenglänsande hår.

Sectio 1. Elytra apice haud emarginata, angulo externo haud mucronato.

A) *Oculi mandibularum basin sæpissime fere attingentes, genis brevibus. Antennæ tenues. Prothorax confertissime punctatus, haud villosus, dense pubescens, apice haud constrictus, angulis posticis subprominulis. Elytra apice obtuso truncato-rotundata, lateribus parallela. Episterna metathoracis haud lata, postice vix angustata, epimera appendiculata. Coxæ anticæ a prosterno vix sejunctæ. Mesosternum postice angustum sed longe productum. Pygidium magnum, apice nudo, segmento 5:o ventrali brevi in utroque sexu integro. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o plerumque emarginato, solo pulvillato.* (Grammoptera *Serville*).

a) *Genæ mandibularum basi paullo breviores. Tarsi articulo 3:o bifido. Caput collo polito.*

1. L. *tabacicolor:* Linearis, nigra, pube minus tenui flava vestita; elytris parce punctatis, lividis, sutura apice margineque laterali nigris; pedibus flavis, tarsis apiceque femorum posticorum nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: elytris apicem versus lenissime angustatis; antennis dimidio corpore nonnihil longioribus.

Femina: elytris parallelis.

De Geer Mem. V. 139. 17.

Leptura lævis Gyll. Ins. Sv. IV. 25. 24.

Allmän på blommande Hagtorn, Rubus-arter m. m.

aa) Oculi mandibularum basin fere attingentes, genis brevissimis. Caput vertice medio vix constricto, collo punctato, opaco. Tarsi postici articulo 3:o apice emarginato.

2. L. *ruficornis:* Linearis, nigra, tenuiter griseo-pubescens, temporibus breviter dense villosis, antennis pedibusque testaceo-variegatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis posticis lenissime incurvis; elytris apicem versus subangustatis.

Fab. Sp. Ins. 257. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 88

Allmän med föregående.

3. L. *præusta:* Linearis, nigra, pube cinereo-micante dense vestita, capite subnudo, temporibus longe villosis, elytris apice nigro-pubescentibus, antennis basi pedibusque testaceis, tarsis nigris. Long. 2—$2\frac{1}{2}$ lin.

Fab. Mant. I. 159. 21. Gyll. Ins, Sv. IV. 77.

Sällsynt på blommande Hagtorn; funnen vid Klinta och Espe röd i Skåne, i Blekinge, på Öland samt på Kinnekulle i Vestergöthland.

B) Oculi mandibularum basin haud attingentes, magni prominuli, genis latis. Caput pone oculos fortiter angustatum, temporibus parvis sed acutis, collo angusto, ubique constricto. Prothorax subcylindricus, apice haud constrictus, villosus, angulis posticis haud prominulis. Mesosternum inter coxas haud longe productum. Episterna metathoracis haud lata, apicem versus subangustata, epimera breviter appendiculata. Coxæ anticæ e prosterno sat magno vix sejunctæ. Acetabula antica fere occlusa. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o fere bifido, solo pulvillato. Elytra fere parallela, apice subtruncata, angulo suturali recto, externo obtusiusculo. (Anoplodera *Muls*).

4. L. *6-guttata:* Lineari-elongata, nigra, subtus scutelloque pube micante argenteo-sericea vestitis; capite prothoraceque crebre profunde punctatis, hoc obsolete canaliculatis; elytris crebre et fortius punctatis, fusco-pubescentibus, maculis 3 luteis longitudinalibus. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: coxis intermediis denticulo armatis; tibiis posticis margine postico interiore subcarinato, calcari singulo armatis: elytris maculis mediis confluentibus.

Fab. Syst. El. II. 365. 61. Gyll. Ins. Sv. IV. 25. 25.

Sällsynt i löfskogar: funnen vid Götheborg, i Vestmanland och Skåne.

C) *Caput genis latis, temporibus haud acutis, vertice medio haud constricto. Prothorax glabriculus, intra apicem late, sed obsolete constrictus, angulis posticis haud prominulis. Elytra fere parallela, apice haud emarginato. Mesosternum postice parum productum. Coxæ anticæ e prosterno vix sejunctæ; acetabulis anticis apertis. Episterna metathoracis elongata, epimera breviter appendiculata. Tarsi postici tibiis parum longiores, articulo 2:o apice 3:o que toto pulvillato, hoc ad medium bilobo.*

5. L. *sanguinosa:* Elongata, subdepressa nigra, supra glabricula, capite prothoraceque creberrime punctatis, hoc obsolete canaliculato; elytris læte sanguineis, micantibus, angulo externo apicali rotundato, suturali rectiusculo. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 21. 20.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal; den är äfven påträffad af Prof. Boheman i blommor af Rönn i Norges fjelltrakter.

D) *Caput genis latis, temporibus vix obtusis, vertice medio constricto. Prothorax intra apicem anguste constrictus, angulis posticis dentato-prominulis. Scutellum breviusculum. Elytra apicem versus subangustata, haud emarginata. Acetatabula antica occlusa. Prosternum breve, inter coxas anticas laminato-compressum. Mesosternum postice sat latum. Epi-*

sterna metathoracis haud triangularia, epimera appendiculata. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o solo pulvillato ad medium usque fisso.

b) Prothorax basi transversim impressus. Elytra angulo suturali recto, tuberculo humerali paullo pone basin sito.

6. L. *nigripes:* Elongata, nigra, elytris corporeque subtus pube flavo-sericea dense vestitis, capite prothoraceque creberrime subtiliter punctatis, villosis; elytris subtiliter et sat crebre punctatis, lividis, margine apicali nigro. Long. 6—7 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, utrinque dentato-producto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice subimpresso, truncato, eodem dorsali acute inciso; prothorace disco utrinque fovea lata impresso.

De Geer. Ins. V. 136. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 4. 3.

Sällsynt; utbredd från Lappland till Småland.

bb) Prothorax basi haud transversim impressus. Elytra flavo-fasciata, angulo suturali obtuse rotundato. Caput vertice medio leviter constrictum. Antennæ tenues, longiores. Coxæ posticæ vix scutatæ. Scutellum magnum latum.

7. L. *6-maculata:* Brevior, nigra, pube flavo-grisea vestita; capite, prothorace confertissime, subtiliter punctatis, brevius villosis, hoc subgloboso, obsoleto canaliculato; elytris crebre, subrugoso-punctatis, fasciis 2 maculisque 2 basalibus livido-testaceis. Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: tibiis posticis interne subcrenulatis, tuberculo parvo longe infra medium munitis, segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice integro, subtruncato.

Lin. Faun Sv. 686. Gyll. Ins. Sv. IV. 14. 13.

Var. Elytris macula interiore basali cum fascia flexuosa confluente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i bergstrakter; går ända ned till Skåne.

Sectio II. Elytra apice evidenter oblique truncata vel emarginata, angulo externo mucronato, fortius prominulo.

Divisio I. Elytra tuberculo humerali in ipsa basi sito. Caput pone oculos mediocres modice angustatum, temporibus distinctis, sæpe angulato-prominulis. Acetabula antica sæpissime aperta. Prothorax intra apicem evidenter constrictus. Antennæ feminæ apicem versus subincrassatæ, fere moniliformes.

E) Prothorax angulis posticis haud dentato-prominulis.

c) Antennæ basi minus late distantes. Caput inter antennas transversim elevatum, genis latissimis. Prothorax canaliculatus, ante basin utrinque evidenter sinuatum transversim subimpressus. Scutellum breviusculum. Elytra apicem versus subangustata, minus late emarginata. Acetabula antica occlusa. Mesosternum inter coxas sat latum. Tarsi postici articulo 3:o ad medium usque emarginato.

8. L. *virens:* Nigra, tomento subtus flavo-virescenti micante densius, supra olivaceo dense vestita; antennis flavo-annulatis; prothorace intra apicem profunde constricto, creberrime subrugoso-punctato; elytris subtilissime, crebre subrugoso-punctatis. Long. 7—8 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio lenissime exciso.

Femina: segmento 5:o dorsali apice exciso.

Lin. Faun. Sv. 682. Gyll. Ins. Sv. IV. 15. 14.

Ej sällsynt på blommor i bergstrakter; utbredd från Lappland till Småland.

cc) Antennæ basi late distantes. Scutellum triangulare. Prothorax haud vel obsoletissime canaliculatus, plerumque villosus.

d) Acetabula antica postice aperta.

e) Mesosternum inter coxas tuberculato-prominens. Coxæ anticæ e prosterno evidenter sejunctæ. Tarsi postici articulis 2:o et 3:o bifido pulvillatis. Prothorax basi transversim profunde impressus, medio fortius producto. Genæ minus latæ. Frons inter antennas transversim elevata. Episterna metathoracis triangularia. Corpus atrum, supra fere glabrum.

9. L. *scutellata:* Latior, atra, subtus sericeo-pubescens; vertice medio profunde constricto; prothorace profunde punctato, postice obsolete canaliculato, elytris profunde, apicem versus subtiliter punctatis. Long. 6—7 lin.

Mas: tarsis posticis tibiis paullo longioribus; segmento 5:o ventrali profunde emarginato; scutello prothoraceque angulis posticis albo-tomentosis.

Femina: tarsis posticis tibiis parum brevioribus; segsegmento 5:o ventrali latius emarginato, dorsali medio apice inciso; scutello prothoracisque aureo-tomentosis.

Fab. Spec. Ins. I. 247. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 18. 17.

Temligen sällsynt i Skånes och Blekinges bokskogar.

ee) Mesosternum inter coxas haud tuberculato-prominens. Coxæ anticæ e prosterno parum sejunctæ. Tarsi postici articulo 3:o solo pulvillato. Episterna metathoracis postice minus angustata.

f) Pedes breviusculi, tarsis posticis tibiis fere brevioribus, articulo 3:o bifido. Prothorax subglobosus, villosus. Elytra apice oblique truncata, angulo externo acuto, vix mucronato. Antennæ articulis intermediis flavo-annulatis.

10. L. *maculicornis:* Breviuscula, subtus pube micante, sericea vestita; vertice medio sat profunde constricto prothoraceque profunde, confertissime punctatis, hoc angulis posticis rectis, longe villoso, haud canaliculato; elytris lividis, apice nigro-fusco, breviter fusco-pilosis, basi fortius, minus crebre, apice subtiliter punctatis. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio impressione, postice profundiore, apice truncato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice medio emarginato, eodem ventrali impressione obsoletiore, apice late emarginato.

De Geer Mem. Tom. V. 139. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 22. 21.

Ej sällsynt i bergstrakter.

ff) Pedes longiores, tarsis posticis tibiis longioribus, articulo 3:o ad medium fere bilobo. Elytra sæpissime flava vel rufa, apice emarginata, angulo externe fortiter prominulo, mucronato. Prothorax utrinque leviter sinuatus, angulis posticis subrectis, vix prominulis. Antennæ totæ nigræ.

g) Caput vertice medio profundius constricto, insertione antennali tuberculata, fronte evidenter canaliculata. Prothorax fere transversus intra basin et apicem evidenter constrictus, disco depressiusculo.

11. L. *testacea:* Nigra, subtus dense, supra parcius testaceo-pubescens, tibiis tarsisque rufescentibus: prothorace confertissime punctato, subtiliter canaliculato; elytris crebre, postice subtilissimo punctatis. Long. 5—6 lin.

Mas: elytris testaceis; segmento 5:o ventrali profundius emarginato.

Femina: prothorace elytrisque rubro-sanguineis; segmento 5:o ventrali apice late emarginato, eodem dorsali apice subexciso.

Lin. Faun. Sv. 680. (Mas).

Leptura rubra Lin. Faun. Sv. 681.

Leptura rubro-testacea Gyll. Ins. Sv. IV, 16. 15.

Allmän i barrskogarne, särdeles Gran; utbredd öfver hela Skandinavien.

gg) Caput vertice medio obsolete constricto; insertione antennali haud tuberculata. Prothorax intra apicem anguste constrictus, basi leviter transversim impressus. Pedes nigri.

12. L. *sanguinolenta:* Nigra, prothorace confertissime punctato, latitudine sua paullo longiore, lateribus pilis albididis villoso, margine antico subelevato; elytris parcius, apice subtiliter punctatis. Long. 3—4 lin.

Mas: elytris lividis, apice late, margine exteriore anguste nigris; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: elytris sanguineis, mucrone apicali nigro; segmento 5:o ventrali apicem versus truncatum late subimpresso.

Lin. Faun. Sv. 679. (femina) Gyll. Ins. Sv. IV. 20. 19.

Var. b. mas: Elytris margine exteriore vix infuscato.

Var, c. mas: Elytris totis nigris.

Allmän i blommor af Umbellater, Spiræer m. m., utbredd öfver hela Skandinavien.

13. L. *cincta:* Nigra, prothorace latitudine sua multo longiore, pilis longis, albidis exsertis, dorso parcius villoso, postico obsolete canaliculato, margine apicali vix elevato, confertissime profunde punctato; elytris basi parcius, apice subtilius punctatis. Long. 3—4½ lin.

Mas: Elytris lividis, apice late, margine exteriore suturaque fusco-nigris.

Femina: Elytris rubris, margine laterali apiceque nigris.

Schönh. Syn. Ins. III. 477. 15. Gyll. Ins Sv. IV. 19. 18.

Var. b. femina: Elytris rubris, plaga magna communi margineque laterali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris totis nigris.

Præcedenti simillima, prothorace longiore, dorso pilis erectis albidis ornato, intra apicem lenissime constricto, margine vix elevato, postice obsolete canaliculato coloreque bene distincta.

Förekommer sparsammare än föregående; utbredd från Lappland till Småland.

dd) Acetabula antica occlusa. Elytra testacea, apice solo sed late nigro. Prothorax subglobosus, dense longe villosus angulis posticis rectis. Caput vertice medio sat fortiter constrictum. Femora brevia. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o ad medium bilobo.

14. L. *fulva*: Nigra, subtus pube micante argenteo-sericea vestita; prothorace intra apicem anguste sed profunde constricto, profunde punctato; elytris antice longius, postice tenuius flavo-pubescentibus. Long. 3½—4 lin.

Mas: ventre segmento 5:o late impresso, apice bidentato; tibiis posticis medio incrassatis, calcari minuto.

De Geer Mem. V. 136. 13.

Leptura tomentosa Gyll. Ins. Sv. IV. 17. 16.

Af De Geer och Gyllenhal upptagen såsom sällsynt.

F) Prothorax fere transversus haud villosus, depressiusculus, lateribus foveolatis, angulis posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis. Caput strictura verticis utique profunda. Elytra tuberculo humerali paullo pone basin sito. Acetabula antica aperta. Tarsi postici articulo 3:o ad medium vix bilobo.

h) Tarsi postici tibiis fere breviores, articulo 3:o quam 2 primis densius pulvillato. Prothorax apice angustissime constrictus.

15. L. *revestita*: Rufo-ferruginea, tenuiter pubescens, scutello, pectore elytrisque nigris, his subtilius punctatis, fusco-pubescentibus: prothorace transverso, dorso utrinque fovea lata impressa. Long. 4 lin.

Linné Syst. Nat. II. 638. 6.

Leptura villica Gyll. Ins. Sv. IV. 5. 4.

Var. b. Elytris margine humerali rufo.

Var. c. Elytris totis rufis.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge och på Kinnekulle i Vestergöthland.

hh) Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o solo pulvillato. Prothorax apice sat late et profunde constrictus.

16. L. *4-fasciata:* Nigra sericeo-pubescens, subtilissime punctata, elytris fasciis 4 flavis abbreviatis, prima interrupta. Long. 5—7 lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis; segmento 5:o ventrali apice leviter emarginato.

Femina: tibiis posticis rectis; antennis apice brunneis; segmentis ventralibus apice densius sericeo-pubescentibus, 5:o apice truncato; 5:o dorsali modio inciso.

Lin. Faun. Sv. 687. Gyll. Ins. Sv. IV. 9. 9.

Allmän öfver hela Skandinaviens skogstrakter.

Divisio II. Caput pone oculos fortiter angustatum, collo angusto, fortiter constricto. Oculi magni, prominuli, tempora fere tota occupantes. Antennæ apice haud crassiores. Elytra tuberculo humerali pone basin sito, apicem versus fortius attenuata. Prothorax haud villosus, subconicus, angulis posticis fortiter extrorsum dentato-prominulis. Abdomen segmento 5:o ventrali plerumque conico producto. Tarsi postici tibiis longiores, articulo 3:o apice emarginato. Epimera metathoracis evidenter appendiculata. (Strangalia *Serv.*)

i) Acetabula antica occlusa. Prothorax intra apicem constrictus, basi transversim impressus, tuberculo laterali ante medium armatus. (Stenura *Dej*).

17. L. *elongata:* Elongata, flavo-pubescens, nigra, antennis pedibusque flavo-variis; prothorace obsolete cana-

liculato; elytris parcius punctatis, flavis, fasciis 4 nigris, basali e punctis composita. Long. 5—7 lin.

Mas: metasterno medio bicristato; podibus posticis incrassatis, tibiis infra medium sinuatis, sinu crenulato, utrinque tuberculo terminato.

Femina: ventre segmentis basalibus flavo-fasciatis 5:o dorsali ante apicem integrum impresso; tibiis posticis apice leviter incurvo.

De Geer Mem. V. 134. 10.

Leptura armata Gyll. Ins. Sv. IV. 11.

Ej sällsynt med föregående.

ii) Prothorax apice haud constricto, tantum marginato, basi juxta angulos posticos foveola impressa, lateribus haud tuberculato. Acetabula antica postice aperto.

k) Tarsi postici articulo 3:o apice solo pulvillato.

18. L. *attenuata:* Elongata, postice valde attenuata, flavopubescens, nigra, antennis extrorsum, elytris fasciis 4 pedibusque flavis, his posticis apice femorum et tibiarum cum tarsis nigris; articulo 3:o elongato, apice solo pulvillato. Long. 5—6 lin.

Mas: ventre medio flavo, segmento 5:o longitudinaliter impresso, apice fortius emarginato, utrinque dentato-producto.

Femina: ventre nigro, segmento 5:o apice impresso et levius emarginato, 5:o dorsali medio exciso.

Lin. Faun. Sv. 668. Gyll. Ins. Sv. IV. 12. 12.

Var. femina: Abdomine segmentis 2:o et 3:o basi flavis.

Sällsynt; funnen i Lappland, Öster och Vestergöthland samt Skåne.

kk) Tarsi postici articulo 3:o toto pulvillato.

l) Prothorax fere transversus, lateribus medio vix dilatatis. Tarsi postici articulo 3:o densius quam 2:o pulvillato.

19. L. *pubescens*: Latior, pube holosericeo-flava dense vestita, nigra, elytris subtilissime punctatis. Long. 5—6 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice exciso-bidentato.

Femina: segmento 5:o dorsali apice subtruncato.

Fab. Syst. El. II. 358. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 3. 2.

Var. b. Tibiis basi plus minusve testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris tibiarumque basi testaceis.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland, på Gottland och i Skåne.

ll) Prothorax subconicus, lateribus haud dilatatus. Tarsi postici articulo 3:o solo pulvillato.

20. L. *nigra:* Subtus tenuiter griseo-pubescens, supra parcius breviter nigro-pilosulus; prothorace nigro, nitido, parcius, elytris fortius punctatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: metasterno medio bicristato; ventre nigro, fascia lata ante apicem rufa, segmento 5:o apice truncato.

Femina: ventre rufo, basi et apice nigro; segmento 5:o dorsali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 689. Gyll. Ins. Sv. IV. 7. 6.

Temligen allmän på Umbellater i medlersta och södra Sveriges skogstrakter.

21. L. *melanura:* Minus attenuata, nigra, subtus pube flavo-grisea, supra pilis brevissimis fusco-rufis vestita: capite prothoraceque confertim profunde punctatis; elytris fortius, apice vix subtilius punctatis. Long. 3—3½ lin

Mas: elytris apice lividis, apice late suturaque anguste nigris; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: elytris rubris, sutura latius apiceque latissime nigris: segmento 5:o dorsali apice subemarginato.

Lin. Faun. Sv. 678. (diagnosis). Gyll. Ins. Sv. IV. 6. 5.

Allmän i blommor öfver hela Skandinavien.

Anm. I Linnés beskrifning l. c. äro L. *melanura* och *sanguinolenta* sammanblandade, men enär i diagnosen säges "thorace postice mucronato" så blir det klart att han då endast haft för sig ofvanbeskrifna art, som onekligen mest närmar sig L. *sanguinolenta* såväl i färgteckning, sculptur som äfven genom mindre taggformigt utspringande bakhörn på prothorax.

Familia Lamiidæ.

Caput verticale gula brevi, oculis verticaliter ovalibus interne supra medium profunde emarginatis, fronte magis quam inferne approximatis; genis plerumque latis; clypeo transverso; labro magno, lateribus dilatato. Antennæ in sinu oculorum longe supra clypeum insertæ. Prothorax margine laterali tereti, spina brevi interdum munitus. Elytra apice rarissime emarginata, basi truncata, angulo humerali prominulo in ipsa basi sito. Coxæ anticæ globosæ, haud vel parum exsertæ, acetabulis anticis sæpissime occlusis. Prosternum pone coxas semper dilatatum. Pedes breves, tibiis calcaribus parvis, femoribus posticis apicem abdominis haud superantibus; tarsis tibiis haud vel vix longioribus. Abdomen segmento 1:o 2:o parum longiore.

Denna familj karakteriseras hufvudsakligen genom verticalt hufvud med kort strupe, transversel clypeus, ganska starkt utbildad labrum, kortrunda framhöfter, nästan utan undantag slutna höftpannor på frambenen, korta sporrar och verticalt ovala, ofvan midten på insidan djupt urringade ögon. Med Lepturerna kan den ej förvexlas, närmare kommer den Callidierna, och bland dem särdeles Obrierna, som dock, ehuru egande slutna höftpannor, lätt skiljas genom ögonen, som gå ända ned till mandiblerna och genom långt 1:a ventral-segment.

Hufvudet bäres alldeles verticalt, är lika bredt som prothorax, pannan någon gång till och med inböjd under en nästan spet-

sig vinkel mot ryggsidan; ögonen äro verticalt ovala, mera närmade hvarandra på pannan än nedtill, deras bakkant sällan sinuerad, insidan ofvan midten med en stark bugt i hvilken antennerna äro fästade; de gå alldrig ned till mandiblerna, hvarigenom kinderna blifva mer eller mindre breda; clypeus är transversel, oftast genom en tvärintryckning afsatt från pannan men till större delen membranös, sidorna framåt starkt convergerande; labrum starkt utbildad, nästan rund, sidorna utvidgade, spetsen ofta urbräddad; strupen är kort, så att, när hufvudet är naturligt indraget, framkanten af prosternum nästan berör mundelarne. Mandiblerna äro plattade, föga höjda i spetsen, utan membran på insidan. Antennerna äro oftast långa och borst- eller trådlika, alldrig sågade, fästade högt upp på pannan i ögonens bugt på betydligt afstånd från clypeus och vid basen bredt åtskilda. Prothorax är utan ränna i midten, öfver spetsen ej, eller omärkligt smalare än vid basen, dess sidor attrindade, stundom beväpnade med en tagg eller spetsig tuberkel. Scutellen är oftast bred, alltid försedd med stridulations-apparat. Elytra äro vid basen tvärhuggna och betydligt bredare än basen af prothorax; deras humeral-tuberkel ligger i linja med basen, hvarigenom skuldrorna blifva rätvinkligt framstående, de äro ytterst sällan i spetsen urbräddade, någongång tvärhuggna, sidorna äro ofta parallela, eller ej starkt afsmalnande emot spetsen. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, 5:e nästan alltid betydligt längre än nästföregående. Benen äro korta, tibierna med korta och svaga sporrar; bakbenens lår ej nående abdomens spets, deras tarser sällan längre än tibierna. Frambenens höfter äro kulrunda, ej eller föga utsående ur höftpannorna, som äro nästan utan undantag slutna, emedan prosterni process, som åtskiljer frambenens höfter, utvidgas bakom dem och nästan alltid förenas med epimera prothoracis, som äro starkt utbildade: trochantinerna äro små, stundom dolda i den slutna sternal-springan. Mellanbenens höfter äro alltid åtskilda i medel-linjen, deras trochantiner tydliga, bakbenens åtskilda af ett triangulärt utsprång på 1:a ventral-segmentet. Epimera metathoracis med kort eller omärkligt bihang. Larverna afvika från de öfriga inom serien genom brist på fötter.

Tribus Lamiina.

Femora distincta clavata. Tibiæ intermediæ infra medium oblique incisæ et tuberculo setoso instructæ. Prothorax spina laterali armatus. Antennæ sæpissime albo-annulatæ, scapo clavato, articulo 2:o haud transverso. Caput facie haud inflexa, mandibulis minus elongatis. Prosternum rima laterali parva, trochantinis plerumque obtectis. Episterna metathoracis parallela, elongato-quadrata. Epi-

mera mesothoracis haud obliqua, coxis inferne apposita. Acetabula antica occlusa. Unguiculi simplices.

Genom tydligt klubblika lår, sidotagg på prothorax, oftast hvitringade antenner, merendels dolda trochantiner på frambenen hufvudsakligen afvikande från följande grupp.

Sectio I. Antennæ subtus haud pilis erectis ornatæ, corpore in utroque sexu multo longiores, scapo spinam prothoracis attingente. Elytra apice haud truncata. Rima prosterni lateralis tota occlusa.

Genus Acanthocinus Latr.
= Lamia Gyll.

Prothorax spina laterali brevi pone medium. Abdomen segmento 6:o feminæ longe producto, terebra exserta. Femora sensim paullo longiora. Tarsi postici articulo 3:o dense fulvo-tomentoso. Coxæ anticæ sat late, intermediæ adhuc latius distantes.

Hufvudet har fin mediaulinja; kinderna äro breda; palperna trådformiga. Antennerna äro hvitringade, fina, längre än kroppen, utan långa utstående hår på undre sidan, skaftet är långt klubblikt, räckande till sidotaggen på prothorax, sista leden hos hannen med antydning till 12:e led. Prothorax är transversel, skifvan föga kullrig, framtill med 4 i tvärrad stående filtbeklädda plåtar; sidotaggen är belägen bakom midten, basen tvärhuggen, ej sinuerad, föga hopsnörad. Scutellen är halfrund, transversel Elytra äro i spetsen afrundade, utan upphöjda ribbor, skifvan nästan plattad. Abdomens 5:e segment är i spetsen utskuret hos honan, långt kegelformigt utdraget. Frambenens höfter äro ej smalt åtskilda, springan på sidan om höfterna fullkomligt sluten, hvarigenom trochantinerna ej alls blifva synliga. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett ganska bredt mellanrum. Låren äro klubblika, blifva parvis längre; tibierna på medlersta benparet äro nedom midten på utsidan försedda med en sned inskärning, som på öfre sidan begränsas af en borstig tuberkel. Tarserna äro kortare än tibierna, på bakbenen är 3:e leden tätt beklädd med gult toment, 1:a tydligt längre än 2:a, klorna enkla.

1. A. *ædilis:* Brevior, subdepressus, fusco-brunneus, dense griseo-pubescens; prothorace fortiter transverso, antice punctis 4 breviter flavo-tomentosis; elytris postice fascia fusca. Long. 5—7 lin.

Mas: antennis corpore quadruplo longioribus.

Femina: antennis corpore duplo longioribus.

Cerambyx ædilis Lin. Faun. Sv. 653.

Lamia ædilis Gyll. Ins. Sv. IV. 53. 3.

Utbredd öfver hela Skandinaviens barrskogar; förekommer mest på Granstockar.

2. A. *griseus*: Longior, subdepressus, fusco-brunneus, dense cinereo-pubescens; prothorace leviter transverso, punctis 4 flavo-tomentosis; elytris crebre punctatis, punctis plurimis fasciaque posteriore transversa nigris. Long. 3—4 lin.

Mas: antennis corpore fere triplo longioribus.

Femina: antennis corpore fere duplo longioribus.

Cerambyx griseus Fab. Ent Syyst. II. 261. 37.

Lamia grisea Gyll. Ins. Sv. IV. 55. 4.

Sällsyntare än föregående men troligtvis med lika utbredning.

Genus **Liopus** Serville.
Lamia Gyll.

Coxæ anticæ parum, intermediæ latius distantes. Epimera mesothoracis linearia. Prothorax spina parva acuta hamato-reflexa pone medium sita. Terebra haud exserta.

Detta slägte afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseenden: pannan är plattkullrig, kinderna betydligt bredare än mandiblernas bas; taggen på prothorax är liten, haklikt tillbakaböjd; tarsernas 2:a led på bakbenen är lika tätt beklädd med gult toment som 3:e; frambenens höfter äro åtskilda af ett smalare mellanrum; epimera mesothoracis lineära; 5:e ventral-segmentet är i spetsen tvärhugget, borstfransadt, äggläggnings-röret hos honan ej utstående.

1. L. *nebulosus:* Oblongus, leviter convexus, tomento griseo dense vestitus, niger, tibiis annulo femorumque basi ferrugineis; elytris parcius punctatis, fascia pone medium plerumque evidentius nigro-tomentosa. Long. 2—3 lin.

Mas: antennis corpore fere duplo longioribus; segmento 5:o ventrali latitudine sua basali paullo longiore.

Femina: antennis corpore sesqui longioribus: segmento 5:o ventrali latitudine sua basali duplo longiore, eodem dorsali acuminato-producto.

Cerambyx nebulosus Lin. Faun. Sv. 650. (forte).

Lamia nebulosa Gyll. Ins. Sv. IV. 56. 5.

Var. Triplo fere minor, elytris nigrioribus.

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Anm. Linnés uttryck "elytris subfastigiatis" passar ej in på denna art.

2. L. *punctulatus:* "Brevior, niger, opacus, elytris apice oblique truncatis, fascia media apiceque albido pubescentibus, punctis paucis majoribus nigris adspersis."

Cerambyx punctulatus Payk. Faun. Sv. III. 57. 5.

Lamia punctulata Gyll. Ins. Sv. IV. 57. 6.

Denna mig obekanta art uppgifves af Paykull såsom förekommande i Sveriges skogar.

Sectio II. Antennæ corpore haud vel parum longiores, subtus pilis erectis paucis ornatæ, scapo spinam prothoracis haud attingente.

Genus **Acanthoderes** Serv.

Lamia Gyll.

Femora valde clavata. Antennæ scapo abrupte clavato, breviusculo, articulo 4:o 5:o fere duplo longiore.

Prothorax spina laterali in medio sita. Elytra apice truncata. Coxæ anticæ late, intermediæ latissime distantes. Prosterni rima laterali fere plane occlusa.

Genom bredt åtskilda framhöfter, grofva ben, i spetsen afhuggna elytra och bred kropp lätt skildt från öfriga slägten; de plattade mandiblerna och hoptryckta kinderna erinra om *Mesosa*.

Hufvudet är stort, något bredare nedåt, pannan med fin median-linja, plattad; kinderna äro breda men hoptryckta till följe af de starkt nedplattade, temligen starka mandiblerna; ögonen nästan delade. Antennerna äro ej, eller knappt längre än kroppen, deras skaft är kort, kort klubblikt, räckande något öfver framkanten af prothorax, deras 3:e led dubbelt så lång som skaftet som är föga längre än 4:e, hvilken åter är nära dubbelt så lång som 5:e, de äro hos honan något kortare, hos hannen knappt längre än kroppen, på undre sidan prydda med några glesa, utstående hår. Prothorax är starkt transverselt, vid basen dubbelt så smal som coleoptera, sidotanden temligen stor, skarp, belägen i midten. Scutellen är temligen stor halfrund. Elytra äro något smalare mot spetsen, som är tvärhuggen. Benen äro korta men grofva, låren skaftade och klubblika; tibierna hafva något starkare sporrar än hos föregående slägten; tarserna äro korta, på bakbenen betydligt kortare än tibierna, deras 1:a led något längre än 2:a, båda med en glatt ränna i midten och endast i spetsen med gult toment, 3:e bredare än de andra med tät gul trampsula. Prosternum är föga nedstupande, dess utsprång emellan höfterna bredt, sido-springan kort och nästan alldeles sluten. Mesosternum är bredt emellan höfterna och räcker nästan ända till dessas bakkant,

1. A. *varius:* Brevior, latior, convexiusculus, niger tomento albo-griseo et fusco-ferrugineo nebulosus: prothorace disco antice tuberculis 3 obsoletis instructo; elytris antice tuberculato-punctatis. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus; tarsis anticis fortius dilatatis; segmento 5:o ventrali apice emarginato.

Femina: antennis corporis longitudine; segmento 5:o ventrali triangulariter producto.

Cerambyx varius Fab. Mant. Ins. I. 130. 2.

Lamia varia Gyll. Ins. Sv. IV. 62. 11.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

Genus **Pogonocherus** SERV.
Lamia Gyll.

Coxæ anticæ paullo, intermediæ latius distantes. Tarsi postici articulis 3 primis pulvillatis, 3:o 2:o vix longiore. Antennæ articulo 4:o 5:o duplo longiore. Prothorax disco tuberculis 2 obtusis, lateribus spina laterali media armatus. Elytra costis subelevatis instructa, apice obtuse truncata vel angulo exteriore mucronato. Tibiæ parce longe pilosæ, calcaribus obsoletis.

Hufvudet har pannan nästan plattad, kinderna äro knappt bredare än mandiblernas bas, nedtill aftrindade. Antennerna äro prydda med temligen långa utstående hår, deras 4:e led något böjd, dubbelt så lång som 5:e, skaftet nående något öfver framkanten af prothorax. Prothorax är knappt transversel, kullrig, skifvan med 2 tuberkler, sidorna beväpnade med en kort, skarp tagg, belägen ungefär i midten. Scutellen är medelmåttig, halfrund. Elytra hafva 3 mer eller mindre tydliga upphöjda linjer, epipleuralstrian tydligt afsatt; de äro i spetsen trubbigt afstötta, eller yttre vinkeln tandformigt framspringande; skifvan med 3 eller 2 knipplika borst samt en valk framtill nära scutellen. Benen äro grofva, låren koriskaftade; tibierna något bredare mot spetsen, borsthåriga, sporrarna nästan omärkliga; tarserna på bakbenen hafva de 3 första lederna med trampputa, 1:a längre än 2:a. Frambenens höfter äro ej bredt åtskilda af prosternum, dettas sidospringa kort, sluten.

A) Corpus supra pilis erectis vestitum. Prothorax tucerculis dorsalibus obsoletis. Elytra apice obtuse truncata, angulo exteriore haud mucronato.

1. P. *fasciculatus:* Convexiusculus, fuscus, subtus dense tomento griseo-albido, supra fusco, griseo et albido variegatus; elytris fascia lunata basali dense albo-tomentosa, costis elevatis distinctis, 2:a ad apicem fere continuata, interna posterius fasciculis 3 vel 2 magnis nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o apice profunde impresso subemarginato.

Femina: segmento 5:o haud impresso, apice subrotundato.

Cerambyx fasciculatus De Geer. Mem. V. 71. 9.

Lamia fascicularis Gyll. Ins. Sv. IV. 64. 13.

Allmän i barrskogarne öfver hela Skandinavien.

2. P. *ovalis:* Convexiusculus, fuscus, tenuiter albido griseo-pubescens, elytris costis obsoletis, striga obliqua laterali nigra ornatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o apice impresso et emarginato; angulo exteriore apicali recto.

Femina: segmento 5:o apice rotundato, haud impresso; angulo exteriore apicali obtuso.

Lamia ovalis Gyll. Ins. Sv. IV. 65. 14

Præcedenti similis et affinis, corpore utrinque tomento tenuiore minus dense vestito, elytris costis obsoletis, intermedia utrinque valde abbreviata, 1:a fasciculis 2 minoribus nigris, striga obliqua laterali nigra, in 4:a anteriore parte incipiente plagam paullo densius tomentosam terminante ornatis bene distinctus.

Sällsynt i barrskogar; funnen vid Stockholm, i Vestergöthland, Småland och på Gottland.

B) Elytra costis elevatis distinctis, angulo exteriore mucronato. Prothorax tuberculis dorsalibus distinctis. Corpus supra haud vel vix nigro setosum.

3. P. *hispidus:* Fusco-brunneus, pubescens et tomentosus; coleopteris fascia subcordata basali albo-tomentosa, singulo fasciculis 3 nigris, 1:a juxta scutellum ornato, angulo apicali suturali recto, exteriore fortiter spinoso-producto. Long. 1½—2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem truncatum foveola rotunda sat fortiter impressa.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Cerambyx hispidulus Lin. Faun. Sv. 651. Tab. I. 651.

Lamia pilosa Gyll. Ins. Sv. IV. 67. 16.

Ej sällsynt i Skånes Hasselskogar; något sparsammare förekommer den i öfriga provinser i medlersta och södra Sverige.

Anm. Att denna art otvifvelaktigt är Linnés *Cerambyx hispidus* framgår såväl af hans beskrifning som ännu mera af hans figur.

4. P. *bidentatus*: Fuscus, tomento albido, olivaceo et fusco variegatus; elytris fascia basali lata dense lacteo-tomentosa, ima basi olivaceo-tomentosa, costa interiore fasciculis 3 nigris pone fasciam, prope scutellum nullo, apice emarginatis, angulo suturali subdentato, exteriore spinoso-producto. Long. 2½ lin.

Lamia hispida Gyll. Ins. Sv. IV. 66. 15.

Sällsynt med föregående; funnen i Skåne och Vestergöthland.

Genus Exocentrus Serv.
Lamia Gyll.

Coxæ anticæ fere contiguæ. Rima prosternalis brevis subaperta, trochantinis vix conspicuis. Antennæ articulo 4:o 5:o parum longiore, vix annulatæ. Prothorax tuberculis dorsalibus nullis, spina brevi recurva paullo pone medium armatus. Elytra costis elevatis nullis, apice integra. Corpus supra seriatim nigro-setosum.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: antennerna äro längre, ej tydligt hvitringade, deras 4:e led föga längre än 5:e; kinderna äro smalare; prothorax saknar dorsal-tuberkler men har en liten bakåt riktad klolik tagg belägen bakom midten; elytra sakna ribbor, äro i spetsen gemensamt afrundade; frambenens höfter äro nästan hopstående; mellanbenens ej bredt åtskilda; låren äro mindre tydligt klubblika; trochantinerna på frambenen äro nästan fria (medan den korta prosternal-springan intill vid höfterna är något öppen; baktarsernas 1:a led längre än 2:a.

1. E. *balteus*: Subovalis, convexiusculus, tenuiter albido-subsquamosus, setis erectis seriatis supra ornatus, di-

lute brunneus; elytris densius albido-tomentosis, plaga pone humeros laterali et fascia ante apicem subdenudata. Long. 2 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus.

Femina: antennis corpore parum longioribus.

Cerambyx balteus Lin. Syst. Nat. II. 1067. 6.

Lamia balteata Gyll. Ins. Sv. IV. 67. 17.

Var. Totus ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Sällsynt på Hassel; funnen i Skåne vid Esperöd, Öland och vid Stockholm.

Genus **Leptargus** Schjödte.
Lamia Gyll.

Coxæ anticæ subprominulæ, distantes, trochantinis distinctis, rima prosternali nempe magna, aperta. Prothorax spina laterali paullo pone medium armatus. Elytra apice integra. Antennæ articulis 4—11 sensim brevioribus. Tarsi postici articulis 3 primis latis, dense tomentosis.

Detta slägte afviker från alla föregående genom något mera utstående framhöfter med öppen och stor sternal-springa vid sidan om framhöfterna, hvarigenom frambenens trochantiner ligga fullkomligt blottade. I detta hänseende såväl som i kroppsform närmar det sig *Monochamus*, men synes mig hafva en naturligare plats i denna grupp än bland Saperderna; ty dels äro låren tydligt skaftade och klubblika, dels stödja sig epimera, som ej äro urbräddade i framkanten, emot höfterna och trochantinerna och dessutom äro antennerna hvitringade, borsthåriga med skaftet klubblikt, epimera prothoracis ej skarpt emarginerade i bakkanten och episterna metathoracis jemnbreda.

Hufvudet har tydlig median linja på den urholkade pannan, men den fortsättes ej framtill; kinderna äro ej bredare än mandiblernas bas, dessa äro temligen svaga: ögonen bredt urbräddade i bakkanten. Antennerna äro hos honan föga, hos hannen något längre än kroppen, skaftet tydligt klubblikt, 2:a leden något transversel, de

följande småningom aftagande i längd, med svarta och hvita tilltringar, på undre sidan prydda med temligen långa utstående hår. Prothorax är starkt transversel, svagt hopsnörad inom basen, skifvan utan tuberkler, sidorna med en tagg, belägen straxt bakom midten. Scutellen är halfrund, temligen stor. Elytra sakna upphöjda ribbor, äro parallela på sidorna, ej afstötta i spetsen; de hafva några få svarta utstående hår närmare mot suturen. Låren äro tydligt skaftade och klubblika: tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna; deras 1:a led längre än 2:a, de 3 första med tät tramp-puta. Prosternum är kort och nedstupande framför höfterna, hvilka äro något utstående och tydligt åtskilda af prosternum; höftpannorna slutna; trochantinerna ligga alldeles blottade i den stora, öppna prosternal-springan. Mesosternum är temligen bredt emellan höfterna och räcker nästan ända till deras bakkant; epimera äro ej smala eller urbräddade i framkanten och stödja sig nedtill ej emot metasternum, utan emot höfterna och trochantinerna. Episterna äro temligen smala, nästan jemnbreda.

1. L. *fennicus:* Oblongo-linearis, convexiusculus, niger, cinereo-pubescens et tomentosus; prothorace fortiter transverso crebre punctato; elytris punctis basi crebre impressis, medio subseriatis, apice fere nullis, dense cinereo-tomentosis, fascia media apiceque obsolete ferrugineo-tomentosis. Long. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; tibiis posticis subrecurvis.

Femina: antennis corpore parum longioribus.

Cerambyx fennicus Payk. Faun. Sv. III. 58. 6.

Lamia fennica Gyll. Ins Sv. IV. 58. 7.

Sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; funnen vid Esperöd i Skåne, i Småland, på Kinnekulle i Vestergöthland samt vid Stockholm.

Tribus Saperdina.

Coxæ anticæ prominentes, trochantinis in rima prosternali laterali plane detectis. Prothorax rarius spina laterali armatus. Femora haud clavata, subtus longitudinaliter obsolete excavata. Episterna metathoracis plerumque elon-

gato-triangularia. Epimera mesothoracis inferne metasterno apposita. Antennæ scapo subcylindrico, rarius annulatæ. Epimera prothoracis postice late emarginata.

Genom ej klubblika lår och fria trochantiner på frambenen lättast skild från föregående grupp.

Hufvudet har ansigtet ofta kullrigt och inböjdt, mandiblerna merendels svaga. Antennerna äro stundom ringade och på undre sidan håriga, deras skaft cylindriskt, 2:a leden transversel. Prothorax är sällan försedd med lateral-tagg, merendels cylindrisk. Elytra äro merendels parallela på sidorna. Benen hafva ej klubblika lår, utan de äro spolformiga, på undre sidan i synnerhet på bakbenen med en svag ränna som förlorar sig framåt; tibierna oftast med tydligt utbildad häl, tarsernas 3 första leder med tramputa, klorna ej sällan med en spetsig tand. Frambenens höfter äro något mera utstående än hos föregående grupp, deras trochantiner ligga alltid blottade i den öppna prosternal-springan. Episterna metathoracis äro oftast bakåt afsmalnande; epimera mesothoracis städjande sig nedtill mot metasternum, hvarigenom episterna metathoracis komma på längre afstånd från höfterna. Prosternum är oftast kort och nedstupande framför höfterna, dess epimera i bakkanten temligen starkt urbräddade.

Sectio I. Prothorax spina laterali armatus. Tibiæ intermediæ externe infra medium oblique incisæ, incisura superne tuberculo terminata. Frons inter antennas excavata. Facies haud inclinata. Mandibulæ validæ. Genæ latæ. Oculi a prothoracis margine longe remoti. Coxæ anteriores æqualiter distantes.

Genus **Monochamus** Latr.

Lamia Gyll.

Acetabula antica aperta. Antennæ corpore longiores, haud pilosæ. Frons plana. Tibiæ subcompressæ.

Hufvudet har ansigtet ej märkbart inböjdt, pannan starkt urholkad emellan antennerna; labrum stor; mandiblerna starka, kinderna bredare än basen af mandiblerna. Antennerna äro hos båda könen längre än kroppen, hos honan med hvita filtringar, skaftet med en tvärkant inom spetsen. Prothorax har en spetsig lateraltuberkel. Scutellen är halfrund. Elytra med nästan parallela sidor, i spetsen gemensamt afrundade. Benen hafva temligen långa, spolformiga lår, som på undre sidan hafva tydlig ränna; tibierna äro hoptryckta, på frambenen något inböjda mot spetsen; på mellanbenen hafva de på yttre sidan nedom midten en filthårig tuberkel. Tarserna hafva starkt utbildade tramputor, äro kortare än tibierna

1:a leden på bakbenen hälften längre än 2:a. Frambenens höfter äro nästan lika bredt åtskilda som mellanbenens; höftpannorna på frambenen öppna, emedan epimera prothoracis ej räcka ända ned till prosterni utsprång. Episterna metathoracis tydligt afsmalnande bakåt.

Detta slägte, som med lätthet åtskiljes från öfriga inom denna grupp genom öppna höftpannor, långa antenner och sidotagg på prothorax, bildar en vacker öfvergång till *Cerambycina*.

1. M. *Sartor:* Elongatus, convexiusculus, niger, scutello, toto flavo-albo-tomentoso; elytris æneseentibus, dorso anterius obsolete transversim subimpressis, antice rugoso-punctatis, postice obsoletissime punctatis sed dense pubescentibus. Long. 9—11 lin.

Mas: elytris immaculatis: tarsis anticis fortiter dilatatis, lateribus nigro-villosis; segmento 5:o apice truncato; antennis corpore plus quam duplo longioribus, fortius incurvis.

Femina: elytris maculis paucis griseo-albido-tomentosis ornatis; antennis corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali apice utrinque nigro-setoso, dorsali apice emarginato.

Cerambyx Sartor Fab. Mant. I. 137. 17.

Lamia sartor Gyll. Ins. Sv. IV. 53. 2.

Var. mas: Antennis corpore vix duplo longioribus; tarsis anticis parum dilatatis; elytris maculis paucis albido-tomentosis.

Sällsynt på Granstockar i Småland, Öster- och Vestergöthland.

2. M *sutor:* Elongatus, sat convexus, subtus densius pubescens et tomentosus, niger; scutello dense albido-tomentoso, linea media glabra; elytris æqualibus, æneo-nigris, confertim punctatis, cum prothorace maculis plurimis griseo-albido-tomentosis. Long. 6—8 lin.

Mas: antennis corpore plus quam duplo longioribus: segmento 5:o ventrali apice rotundato; tarsis anticis fortius dilatatis, nigro-villosis.

Femina: antennis corpore nonnihil longioribus, albo-annulatis: segmento 5:o ventrali apice subtruncato, nigro-setoso, eodem dorsali apice subemarginato; elytris densius albo-maculatis.

Cerambyx sutor Lin. Faun. Sv. 655.

Lamia sutor Gyll. Ins. Sv. IV. 51. 1.

Allmän på Gransteckar öfver hela Skandinavien.

Anm. Att Linné l. c. vid beskrifningen endast haft denna art för sig blir tydligt genom följande hans ord: »Puncta flava, sparsa supra thoracem et elytra.»

Genus Lamia Fab.
Gyll. eod.

Antennæ corpore breviores. Acetabula antica occlusa. Antennæ fronte late distantes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: ansigtet är bredare, kinderna smalare, afståndet såväl emellan ögonens öfre del som emellan antennerna betydligt större: antennerna äro hos båda könen kortare än kroppen; frambenens höftpannor äro slutna; låren äro grofva; tibierna hafva starkare utbildad häl, på bakbenen med ansats till en liten tuberkel nedom midten; tarsernas 3 första leder äro bredare: framtibierna kortare, ej inböjda; höfterna på frambenen åtskilda af ett smalare mellanrum.

1. L. *Textor:* Oblonga, convexa, opaca, subtus densius, supra parcius et tenuiter fusco-tomentosa; elytris granulatis, punctis obsoletis griseo-tomentosis. Long. 9—10 lin.

Mas: elytris apice subtruncatis, angulo suturali recto: scutello angustiore.

Femina: elytris apice obtusis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 59. 8.

Cerambyx textor Lin. Faun. Sv. 656.

Ej sällsynt på sandmarker; lefver i rötterna af Salix-arter.

Sectio II. Prothorax subcylindricus, spina laterali nulla. Facies sæpissime inclinata. Antennæ corpore haud vel parum longiores. Tibiæ intermediæ externe tuberculo nullo. Acetabula antica occlusa.

Divisio I. Unguiculi tarsorum dente nullo armati. Antennæ annulatæ. Coxæ anticæ distantes.

Genus Mesosa (Meg) Latr.
Lamia Gyll.

Frons inter antennas excavata. Prosterni processus coxarum apicem fere attingens. Mesosternum inter coxas intermedias tuberculato-prominens. Mandibulæ validæ, depressæ. Antennæ subtus pilosæ, scapo intra apicem crista transversa instructo. Tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore, 5:o 3:ii apicem longe superante. Facies plana, inferne fere latior, genis subcompressis. Scutellum parvulum. Episterna metathoracis triangularia.

Från alla öfriga slägten inom gruppen lätt skildt genom tuberkelformigt mesosternum och kort, bred kroppsform.

Hufvudet har ansigtet platt, nedtill bredare, kinderna hoptryckta, betydligt bredare än basen af mandiblerna, hvilka äro starka men nedplattade vid roten; ögonen långt aflägsnade från framkanten af prothorax. Antennerna äro filtringade, på undre sidan håriga, skaftet med en liten tvärkant framför spetsen. Scutellen är ej stor. Elytra äro korta, kullriga, gemensamt afrundade i spetsen. Benen äro korta, låren grofva, mellanbenens tibier utan tuberkel på utsidan; tarserna kortare än tibierna, med breda tramp-putor, kloleden betydligt öfverskjutande spetsen af 3:e, klorna enkla. Prosternum är kort framför höfterna, hvilka äro temligen bredt åtskilda af prosterni utsprång, som räcker ända till deras spets. Mesosterni utsprång mellan höfterna på medlersta benparet är tuberkelformigt framstående. Episterna metathoracis äro triangulära. Honans 5:e ventral-segment har en fin intryckt median-linja vid basen.

1. M. *Curculionoides:* Brevis, convexa, subplumbeo-nigra, fasciculatim lutescenti-tomentosa; prothorace transverso coleopterisque ocellis 4 atris magnis, rotundis, iride lutea. Long. 4—4½ lin.

Cerambyx curculionoides Lin. Faun. Sv. 671.

Lamia curculionoides Gyll. Ins. Sv. IV. 60. 9.

Sällsynt; funnen vid Calmar och vid Alingsås i Vestergöthland.

2. M. *myops:* Brevis, convexa, plumbeo-nigra; prothorace maculis 4 atro-holosericeis, elytris fasciis strigisque luteo-tomentosis subvariegatis. Long. 4 lin.

Lamia myops Schönh. Syn. Ins. III. 391. 142. Gyll. Ins. Sv. IV. 62. 10.

Sällsynt; funnen i Blekinge af Marklin.

3. M. *nubila:* Brevis, convexiuscula, nigra, tomento nigro, fusco-ferrugineo et albo variegata; prothorace lineis 4 longitudinalibus fuscis, elytris basi parce profundius punctatis, fascia media cretaceo-tomentosa, interne interrupta. Long. 5 lin.

Cerambyx nubilus Gmelin Syst. Nat. Ed. XIII. 1832. 172.

Lamia nebulosa Fab. Spec. Ins. I. 518. 13.

A præcedentibus corpore minus convexo, supra tomento nigro-fusco et ferrugineo-variegato, elytris fascia media cretaceo-tomentosa mox distincta.

Sällsynt; funnen vid Calmar af Prosten Rietz, vid Carlscrona af Registrator Ankarcrona.

Genus Saperda Fab.
Gyll. eod.

Tarsi articulo ultimo 3:ii apicem vix superante. Femora postica quam anteriora longiora. Episterna metathoracis triangularia. Antennæ subtus basin versus parce pilosæ. Prosterni processus coxarum apicem haud attingens. Mesosternum inter coxas intermedias haud tuberculato-prominens. Corpus utrinque densius pilis molliculis vestitum.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden; kroppen är mera långsträckt: antennerna äro knappt håriga utom i spetsen af lederna, skaftet utan tvärkam inom spetsen; tarsernas sista led skjuter knappt öfver spetsen af 3:e; prosterni process är kortare och når ej spetsen af framhöfterna; bakbenen äro längre än de 2 främre; mesosternum är ej tuberkelformigt utstående, hannarna hafva kinderna smalare till följe af ögonens starkare utveckling, oftast är äfven pannan kullrigare framtill.

A) *Elytra antice crebre et profunde, postice parce granulato-punctata, haud maculatim tomentosa. Facies plana, mandibulis validis. Tarsi lati.* (Anaræa *Muls*).

1. S. *Carcharias:* Elongata, nigra, tomento subtus flavescenti, supra cinereo dense vestita: antennis articulis ultimis haud annulatis, ultimo penultimo multo longiore; elytris punctis profundis, basi tuberculatis, apice acumine parvo instructis. Long. 7—10 lin.

Mas: antennis corpore parum longioribus; coleopteris apice fortius angustatis, medio subconstrictis; segmento ultimo apice medio subemarginato; genis brevioribus.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; coleopteris apicem versus leviter angustatis; segmento 5:o ventrali basin versus canalicula tenui instructo; genis latis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 103. 1.

Cerambyx carcharias Lin. Faun. Sv. 660.

Var. Supra tomento flavescenti vestita.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Asp, i hvars stammar larfven lefver.

2. S. *Phoca:* Elongata, subcylindrica, tomento flavescenti undique vestita; antennis ad apicem usque evidenter nigro-annulatis, articulo ultimo penultimo æquali: elytris punctis profundis, basi haud tuberculatis, apicem versus subseriatis. Long. 7—8 lin.

Mas: antennis corpore vix longioribus; coleopteris apicem versus leviter angustatis, segmento 5:o ventrali apice medio leviter emarginato; genis minus latis.

Femina: antennis corpore brevioribus; segmento 5:o ventrali basi canalicula tenui exarato; genis latis; coleopteris parallelis.

Froehlich. Naturf. 27. 139. 9.

Præcedenti similis et affinis, plerumque minor, subcylindrica, densius flavo-tomentosa; antennis paullo brevioribus, articulis ultimis evidenter nigro-annulatis, scapo densius piloso, articulo ultimo penultimo longitudine æquali; elytris punctis profundis, parcioribus, basi haud tuberculatis, apicem versus fere seriatis, maris postice vix attenuatis, feminæ paralellis, acumine apicali vix conspicuo, tuberculo humerali glabro, nitido bene distincta.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

B) *Facies convexa, inclinata, dense nigro-pilosa, mandibulis haud validis, genis minus latis; antennæ ad apicem usque evidenter nigro-annulatæ. Tibiæ intermediæ externe apicem versus leviter sinuatæ. Coxæ anticæ fere contiguæ. Tarsi longiores, haud lati. Elytra abdomen superantia, apicem versus attenuata, maculis tomentosis ornata.* (Compsidia *Muls*).

3. S. *populnea*: Linearis, fere cylindrica, villosa; prothorace linea laterali elytrisque plumbeo-nigris, fortiter punctatis, punctis plurimis flavescenti-tomentosis. Long. 3—5 lin.

Mas: genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: genis mandibularum basi paullo latioribus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 107. 5.

Cerambyx populneus Lin. Faun. Sv. 661.

Var. Elytris punctis albido-tomentosis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Saperda salicis Zett. Act. Holm. 1818. 258. 13.

Temligen allmän på Asp öfver hela Skandinavien.

C) Prothorax ante basin constrictus. Tibiæ intermediæ incurvæ. Facies plana, mandibulis sat validis, deplanatis. Antennæ ad apicem usque nigro-annulatæ.

4. S. *scalaris:* Linearis, dorso subdepressa, subtus dense olivaceo-tomentosa; prothorace plaga media punctoque laterali subdenudatis; elytris linea suturali dentata punctisque lateralibus olivaceo- vel albido-tomentosis. Long. 4—5½ lin.

Mas: genis brevibus.

Femina: genis latis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 104. 2.

Leptura scalaris Lin. Faun. Sv. 697.

Ej sällsynt på Asp i medlersta och södra Sverige: äfven funnen i Lappland.

D) Prothorax basi haud constrictus. Facies plana. Antennæ vix nigro-annulatæ. Tibiæ intermediæ rectæ. Mandibulæ validæ.

a) Tibiæ posteriores ab apice ad medium usque dense breviter tomentosæ. Genæ haud compressæ. Elytra linea media laterali elevata glabra.

5. S. *Seydlii:* Linearis, nigra, pube tomentosa cinereo-flava dense vestita; prothorace punctis 8 elytrisque 6 rotundis cum linea humerali atro-holosericeis ornatis. Long. 5—6 lin.

Mas: genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: genis mandibularum basi latitudine æqualibus.

Froelich Naturf. 24. 28. 36. Gyll. Ins. Sv. IV. 106. 4.

Sällsynt på Aspstockar: funnen i Vestergöthland, Nerike samt vid Nacka nära Stockholm.

aa) Elytra striga elevata nulla. Genæ feminæ compressæ.

6. S. *Tremulæ:* Linearis, pube subtili, depressa cyaneo-virescenti dense vestita; prothorace elytrisque punctis 4 atro-holosericeis, his tuberculo humerali glabro. Long. 5—6½ lin.

Mas: genis mandibularum basi latitudine æqualibus.

Femina: genis compressis, mandibularum basi multo latioribus.

Fab. Syst. Ent. 186. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 105. 3.

Var. Elytris puncto postico obsoleto vel nullo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Asp i medlersta Sverige.

Genus **Agapanthia** Serv.

Antennæ 12-articulatæ subtus pilosæ, corpore haud breviores, scapo elongato. Facies convexa valde inclinata, genis latis. Tibiæ intermediæ externe apicem versus sinuatæ. Mandibulæ apice bifido. Episterna metathoracis fere parallela. Tarsi tibiis haud breviores. Coxæ anticæ parum distantes.

Detta slägte, som kommer närmast *Saperda populnea*, afviker väsendtligen genom 12-ledade antenner, kullrigt, inböjd ansigte, ej långa baklår, jemnsmala episterna metathoracis, ofvanför spetsen på yttre sidan inbugtade tibier, längre tarser, klufven mandibel-spets samt föga åtskilda framhöfter.

1. A. *angusticollis:* Linearis, convexa, plumbeo-nigra, nigro-pilosa, subtus dense fulvo-tomentosa, antennis ad

apicem usque nigro-annulatis; vertice prothoraceque linea media cum scutello dense fulvo-tomentosis; elytris postice acuminatis, densius undulatim tomentosis. Long. 5 lin.

Mas: antennis corpore nonnihil longioribus; segmento 5:o ventrali apice late emarginato.

Femina: antennis corporis longitudine.

Saperda angusticollis Gyll. in Schönherr Synon. Ins. App. 189. 264.

Saperdæ populneæ similis et affinis, antennis longioribus, tomento elytrorum maculis transversis undulato mox distincta. Caput prothoracis latitudine, fronte inter antennas haud lata, vix sulcata, facie valde inclinata, convexa, genis mandibularum basi multo latioribus; oculis haud magnis, orbita parte inferiore divergente; nigro-pilosum, dense fulvo-tomentosum, vertice utrinque nitidulo, plumbeo, subnudo, crebre punctato. Antennæ longiores, ad apicem usque evidenter nigro-annulatæ; scapo longo, prothoracis medium attingente, nigro-piloso, articulo 2:o transverso, 4—5 subtus parce longe pilosis. Prothorax haud transversus, intra apicem haud constrictus, quam basi paullo angustior, subcylindricus, confertissime punctatus, nigro-pilosus; dorso plumbeo-niger, nitidulus, linea media fulvo-tomentosa. Scutellum leviter transversum, apice late rotundatum. Elytra basi prothorace paullo angustiora, lateribus fere parallella, apice versus suturam angustato, humeris rectis prominulis; dorso leviter convexa, plumbeo-nigra, nigro-pilosa, crebre et sat profunde, apice obsolete punctata, maculis plurimis fulvo-tomentosis transversim subundulata. Corpus subtus dense tomento fulvo-griseo vestitum, pilosum; abdomine femoribus posticis duplo longiore. Pedes femoribus æqualibus et tibiis parce longius pilosis; tarsis tibiis haud brevioribus, articulo 5:o 3ii apicem longe superante, 2:o latitudine sua duplo fere longiore, unguiculis haud validis.

Sällsynt; funnen vid Christiania af Prof. Esmarck.

Divisio II. Unguiculi tarsorum dente acuto medium superante armati. Frons inter antennas haud vel obsolete excavata. Coxæ anticæ parum distantes. Tibiæ intermediæ externe ante apicem subsinuatæ. Antennæ corpore haud longiores, haud vel obsolete annulatæ. Mandibulæ haud validæ.

Genus **Tetrops** Kirby.

Saperda Gyll.

Oculi late et plane divisi. Frons convexa. Elytra apice truncato-rotundata. Antennæ dense nigro-pilosæ, corpore breviores. Episterna metathoracis linearia. Tarsi tibiis villosis breviores. Prothorax basi constrictus.

Genom fullkomligt delade ögon, smala episterna metathoracis, vid basin hosnörad prothorax, ej utbräddad spets på elytra, korta tarser och långhåriga antenner lätt skildt från de öfriga slägten, hvilka hafva klorna med en hvass, skiflik tand; genom formen på prothorax erinrar det om *Callidium Alni* och i viss mån äfven om *Obrium*.

1. T. *præusta:* Linearis, subcylindrica, flavo-pilosa, nigra, prothorace intra apicem leviter, basin fortius constricto: elytris fortiter punctatis, flavis, apice nigris; pedibus flavis, femoribus posterioribus nigricantibus. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

   Mas: antennis corporis fere longitudine; fronte albo-pilosa; genis mandibularum basi multo angustioribus.

   Femina; antennis corpore nonnihil brevioribus; genis mandibularum basi paullo brevioribus.

   Leptura præusta Lin. Faun. Sv. 698.

   Saperda præusta Gyll. Ins. Sv. IV. 112. 10.

   Var. Femoribus anticis basi tibiisque posticis fuscis.

   Allmän i medlersta och södra Sveriges löfskogar; träffas oftast på blommande Hagtorn och Umbellater.

Genus **Stenostola** Muls.
Saperda Gyll.

Frons planiscula. Oculi haud divisi. Prothorax basi lenissime constrictus. Elytra apice ipso subattenuata. Episterna motathoracis triangularia. Tarsi tibiis pilosis breviores. Femora postica intermediis longiora.

Detta slägte, som endast afviker från *Saperda* genom klorna, skiljes från närstående genom nästan plattad panna, längre antenner, tillspetsade elytra, samt otydligt hvitringade antenner.

1. S. *nigripes:* Linearis, pilosa et pubescens, fronte, scutello pleurisque posterius tomento griseo-albido densius vestitis; elytris profunde punctatis nigro-coeruleis. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; antennis corporis longitudine; genis mandibularum basi angustioribus.

Femina: prothorace linea laterali griseo-albido-tomentosa; antennis corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali linea impressa longitudinali.

Saperda nigripes Fab. Ent. Syst. II. 310. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 110. 8.

Ej sällsynt i Skåne på Lind och Sälg; sparsammare förekommer den i Blekinge, Ångermanland och Norriges fjelltrakter.

Genus **Oberea** Muls.
Saperda Gyll.

Frons convexa inter antennas subimpressa. Antennæ vix pilosæ, corporo in utroque sexu breviores. Femora postica apicem segmenti 2:i ventralis haud superantia. Tarsi postici tibiis haud villosis paullo breviores. Elytra seriatim profunde punctata, apice emarginata. Episterna metathoracica elongato-triangularia.

Genom i spetsen utskurna elytra, med radvis ordnade puncter och temligen tydlig sutural-stria, mindre hårig kropp, korta lår, ej delade ögon, kullrig, i midten fårad panna lätt skildt från föregående slägten.

1. O. *oculata*: Linearis, lutea, capite, antennis, elytris punctisque 2 prothoracis obsolete punctati nigris. Long. 4—5 lin.

Mas: antennis corpore tertia parte brevioribus; genis mandibularum basi fere angustioribus; segmento 5:o ventrali late et profunde impresso, apice subemarginato, angulis dentato-prominulis.

Femina: antennis corpore dimidio paullo longioribus; genis mandibularum basi fore latioribus; segmento 5:o ventrali canalicula tenui basali, ante apicem truncatum transversim impresso.

Cerambyx oculatus Lin. Faun. Svec. 664.

Saperda oculata Gyll. Ins. Sv. IV. 108. 6.

Var. Prothorace postice utrinque litura fusca.

Temligen sällsynt på Sälgbuskar i medlersta och södra Sverige.

2. O. *linearis*: Linearis, nigra, palpis pedibusque luteis; coleopteris medio subconstrictis; prothorace confertim profunde punctato; genis in utroque sexu mandibularum basi angustioribus. Long. 4—4½ lin.

Mas: antennis corporo tertia parte brevioribus; segmento 5:o ventrali late, minus profunde triangulariter impresso; elytris striga sub humeris lutea.

Femina: antennis corpore dimidio paullo longioribus; segmento quinto ventrali canalicula media basali cum impressione triangulari confluente.

Cerambyx linearis Lin. Faun. Sv. 663.

Saperda linearis Gyll. Ins. Sv. IV. 109. 7.

Temligen sällsynt på Hassel i Skåne, Blekinge, på Öland och Kinnekulle.

Genus Phytoecia Muls.

Saperda Gyll.

Frons facie convexa. Elytra apice emarginata, lineis 2 elevatis externe instructa. Tarsi postici tibiis parum breviores. Coxæ anticæ apice contiguæ. Episterna metathoracis elongato-triangularia.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseenden; elytra hafva 2 upphöjda linjer mot ytterkanten; bakbenens lår äro något längre och äfven hos honan räckande öfver spetsen af 2:a ventral-segmentet, tarserna äro något längre; frambenens höftor i spetsen hopstående, tibierna kort borsthåriga.

1. P. *cylindrica:* Linearis, plumbeo-nigra, denso griseo-pubescens, corpore subtus, linea media prothoracis scutelloque albido-tomentosis, femoribus anticis dimidio exteriore cum tibiis luteis; fronte haud sulcata; elytris dorso subdepressis, fortiter fere seriatim punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: facie albido-tomentosa; antennis corpore fere longioribus.

Femina: antennis corpore parum brevioribus.

Cerambyx cylindricus Lin. Faun. Sv. 662.

Saperda cylindrica Gyll. Ins. Sv. IV. 111. 9.

Allmän i medlersta och södra Sverige på Hassel, Lind m. m.

2. P. *nigricornis:* Linearis, nigra, dense griseo-pubescens, corpore subtus, linea media prothoracis scutel-

loque dense albido-tomentosis; tibiis anticis basi piceo-ferrugineis; capite medio canalicula impressa. Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: facie dense albido-tomentosa; antennis corpore fere longioribus.

Femina: antennis corpore brevioribus.

Muls. Col. Long. 208. 8.

Saperda nigricornis Fab. Syst. El. II. 336. 47.

Præcedenti simillima, pedum anticorum tantum tibiis basi ferrugineis, elytris apice parcius obsoletiusque punctatis, apice angulo externo haud mucronato fronteque canaliculata mox distincta. Caput prothorace vix latius, facie convexa, inclinata, canalicula media, e clypeo ad verticem usque producta; sat fortiter punctatum, nigrum, pubescens et pilosum, facie maris dense albido-tomentosa; oculis superne minus quam antice distantibus, genis mandibularum basi fere latioribus. Antennæ oculorum sinu insertæ, setaceo-filiformes, nigræ, articulo 1:o 3:o breviore, 2:o fere transverso minimo, quam 4:o vix longiore, hoc 5:o sesqui longiore, 6—11 fere longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopteris fere duplo angustior, latitudine sua vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus; crebre et sat fortiter punctatus, niger, parce pilosus, vitta media longitudinali lineolaque laterali utrinque abbreviata dense albo-squamosis. Scutellum transversum, dense albo-squamosum. Elytra prothorace fere sextuplo longiora, humeris rectis prominulis, lateribus apicem versus lenissime angustata; dorso lineis 2 elevatis, interiore impressionem longitudinalem terminante, sat fortiter minus crebre, apice obsoletius punctata; nigra vix plumbea, pube grisea depressa dense vestita; stria suturali antrorsum evanescente, apice subtruncato, angulo externo haud mucronato. Corpus subtus nigrum, densius albido subsquamoso-pubescens, nigro-pilosum. Pedes nigri, tibiis anticis basi piceo-ferrugineis.

Sällsynt; ett hanexemplar är funnet vid Bögestad i Skåne af Conservator C. Roth.

Series decima quarta PHYTOPHAGI.

Antennæ frontales, rectæ, haud clavatæ, scapo breviusculo, moniliformes, filiformes, rarius serratæ, plerumque 11-articulatæ. Oculi plerumque integri. Mandibulæ breviores, apice sæpissime bi- vel multifidæ. Prothorax lateribus plerumque marginatus. Elytra epipleuris distinctis abdominis latera amplectentia, plerumque striata. Abdomen segmentis 5 liberis, mobilibus compositum. Trochanteres apice oblique truncati, haud fulcrantes. Femora postica plerumque marginem elytrorum haud superantia. Tibiæ calcaribus parvis vel obsoletis. Tarsi pseudo-4-meri, articulis 3 primis subtus pulvillatis, 3:o lobato. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Acetabula antica plerumque occlusa. Coxæ posticæ transversæ, mobiles, anticæ plerumque distantes. Corpus supra sæpe metallicum, plerumque glabrum.

Denna serie, som nära nog motsvarar de Linneanska genera *Cassida* och *Chrysomela*, afviker från Longicornerna genom i allmänhet kortare antenner med mindre utveckladt skaft och 3:e led, genom oftast kantad prothorax och punctstrimmiga elytra, som omfatta abdomens sidor, genom korta, men i spetsen oftast flertandade mandibler och genom baklåren, hvilka sällan äro långa, oftast ej öfverskjutande elytras sidokant.

Hufvudet är ej litet, oftast insänkt i prothorax ända till ögonen, stundom indraget i prothorax; pannan ofta med tydlig medianlinja och intryckta sneda streck, ej sällan framtill kölad; clypeus sällan tydligt afsatt från pannan, men de suturer, som begränsa episterna ofta tydliga, convergerande eller förenade i en spetsig vinkel upp emellan antenn basen: labrum är tydlig, fri; mandiblerna äro korta, men starka, på insidan urholkade, i spetsen oftast fler-klufna; palperna ej långa. Ögonen äro oftast runda, sällan med utskärning på insidan, gå nästan alldrig ned till mandiblernas bas. Antennerna äro ytterst sällan längre än kroppen, oftast 11-ledade, fästade på pannan, stundom högt upp; de äro vanligen tråd- eller perlsno-formiga, sällan sågade; skaftet är ej starkt utvecekladt, skillnaden i längd mellan 2:a och 3:e lederna ej särdeles betydlig.

Prothorax är oftast tydligt kantad på sidorna och sluter merendels ganska tätt till elytra, spetsen ej sällan bredt urbugtad med framstående hörn, basen sällan sinuerad. Scutellen är vanligen liten, sällan dold. Elytra omfatta abdomens sidor med deras tydligt utbildade epipleura, äro oftast försedda med mer eller mindre regelbundna punctstrimmor. Abdomen ligger i samma plan med

sternum, är sammansat af 5 tydliga segmenter, af hvilka de 2 första äro föga rörliga, de 2 eller 3 sista fria och rörliga. Benen äro i allmänhet korta; trochantinerna små, i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande; låren på bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant, stundom grofva, bildade till hoppfötter; tibierna hafva inga eller svaga sporrar, äro ej längre än låren; tarserna äro skenbart 4-ledade, emedan 4:e leden, som är omärklig, ligger i fliken af 3:e, hopvuxen med kloleden, de 3 första på undre sidan med en tät tramp-puta. Frambenens höfter äro oftast åtskilda af prosternum, ej starkt utstående, stundom tvärliggande, trochantinerna små eller dolda, höftpannorna baktill oftast slutna. Epimera mesothoracis räcka ned till höfterna på mellanbenen, som oftast äro åtskilda i midten. Episterna metathoracis äro nästan utan undantag fritt liggande, epimera ofta med ett litet bihang vid sidan om bakhöfterna, som äro transversella, rörliga. Episterna och epimera prothoracis äro hopflytande såväl sinsemellan som med notum, men en intryckt linja betecknar vanligen begränsningen af sternum.

Kroppen är i allmänhet liten eller medelmåttig, oftast oval, på undre sidan nästan platt, på öfre vanligen kullrig; den har ofta lifliga ej sällan metalliska färger, är på öfre sidan merendels utan behåring.

De äro alla växtätande och förtära merendels bladköttet af örter, sällan af buskar eller träd, hvarföre man äfven oftast träffar dem vid håfning på ängar eller betesmarker: de äro temligen tröga i sina rörelser med undantag af jordlopporna, hvilkas bakben äro bildade till hoppfötter.

Larverna hafva 6 ben, äro vanligen kullriga, deras kroppsbetäckning är ofta mjuk, stundom läderartad; sällan äro de till färgen hvita, oftast mörka eller metallfärgade, ej sällan tecknade med punkter eller linjer. Kroppen är vanligen sammansatt af 13 segmenter, hufvudet der inberäknadt, hvilket är jemförelsevis litet, bärande antenner, oceller och mundelar temligen utbildade. De 3 thoracal-segmenterna äro ofta lika abdominal-ringarne, stundom är prothorax utmärkt genom sin form, färg eller consistens. Abdominal-ringarne hafva oftast köttiga vårtor eller plåtar, greniga taggar, eller borstbärande tuberkler. Hos största delen förlänges sista segmentet på undre sidan i ett enkelt eller klufvet retractilt rör, som tjenar till ställflyttning och bakom hvilket tarmöppningen är belägen. Flera af hithörande larver betäcka sin kropp med exrementerna, till ett skydd mot fiender eller mot solhettan. De äro i sina rörelser tröga och långsamma; deras födoämne utgöras liksom hos imagines af vexter, särdeles bladköttet; många uppehålla sig uteslutande på vissa arter inom samma familj.

Såsom öfvergångar till andra serier kunna anföras Cassider och Chrysomeler som sluta sig nära till Coccinellerna; *Syneta* bildar en öfvergång till Longicornerna genom något starkare utbildade sporrar och glesnaggad sidokant på prothorax; Donacierna förenas af Linné med Lepturerna, från hvilka de väsendtligen af-

vika genom punctstrimmiga elytra, bredt åtskilda bakhöfter, långt 1:a ventral-segment, klufven mandibel-spets och endast en sporre på främre benen.

Stirps I. Eupoda Latr.

Caput paullo pone oculos constrictum, temporibus tumidis. Prothorax lateribus immarginatus, apice et basi truncatus, angulis anticis haud productis, oculos rotundos, interdum incisos haud attingentibus. Coxæ anticæ exsertæ, conico-globosæ, apice fere contiguæ. Femora postica marginem elytrorum longe superantia. Acetabula antica sæpissime occlusa.

Denna afdelning skiljes med lätthet från följande genom hufvudet, som är halsformigt hopsnöradt, genom kantad, framtill tvärhuggen prothorax, hvars framhörn ej beröra ögonen, samt genom bakbenens lår, hvilka betydligt öfverskjuta elytras sidokant.

Hufvudet är lutande, ögonen runda, utstående, stundom med en inskärning på insidan, labrum tydlig och fri, clypeus ej afsatt; tinningarne bakom ögonen mer eller mindre tydligt svälda, hjessan halsformigt hopsnörad; mandiblerna oftast 2-klufna i spetsen. Antennerna äro 11-ledade, tråd- eller perlbandslika, oftast fästade nedtill på pannan, i linja med eller stundom framför ögonens nedre del. Prothorax närmar sig merendels hjertformen, är vid basen smalare än coleoptera, sidorna ej kantade, sällan glest tandade, framkanten alltid tvärhuggen, basen ej sinnerad; den är i framkanten tvärhuggen, framhörnen ej utdragna eller berörande ögonen. Scutellen är alltid tydlig. Elytra hafva tydligt utbildade epipleura, äro nästan parallela, hafva stundom punctstrimmor stundom ej, de äro sällan afstötta i spetsen, men betäcka alltid fullkomligt abdomen. Bakbenens lår öfverskjuta betydligt elytras sidokant, tibierna hafva stundom fina sporrar; tarsernas 3:e led är tydligt inskuren, klorna äro oftast enkla. Frambenens höfter äro utstående, koniskt klotrunda, i spetsen hopstående; höftpannorna på frambenen slutna, med undantag af ett enda slägte.

Kroppen är långsträckt, oftast naken på öfre sidan, ej sällan metallisk.

Familia Donaciidæ.

Elytra punctato-striata. Coxæ posticæ late distantes. Abdomen segmento 1:o reliquis simul sumtis longitudine

æquali. Antennæ ante oculos integros prominulos inferne insertæ. Tibiæ margine exteriore compresso-carinatæ. Unguiculi tarsorum simplices, magni, validi. Trochantini vix conspicui.

Genom punctstrimmiga elytra, bredt åtskilda bakhöfter och långt första ventral-segment genast skild från följande familjer.

Hufvudet bäres föga lutande, är smalare än prothorax, hjessan tydligt halsformigt hopsnörad; pannan har alltid median-linja, oftast äfven en fåra på hvarje sida invid ögonen; dessa äro runda, utstående, ej inskurna på insidan; kinderna äro breda, labrum oftast något transversel, sällan inbugtad i spetsen; mandiblerna äro ganska starka, med den klufna spetsen betydligt öfverskjutande labrum. Antennerna äro trådformiga, fästade oftast något framför ögonens nedre tvärlinja, ej bredt åtskilda vid basen, deras 2:a led minst. Prothorax är vid basen nästan dubbelt så smal, som coleoptera, afhuggen i spetsen, bredt rundad vid basen, dess sidor aftrindade, oftast före midten med en valklik utvidgning; skifvan alltid med midtel-ränna. Scutellen är tydlig, triangulär. Elytra hafva tydliga punctstrimmor och dessutom en afkortad bred vid scutellen, deras sidor äro föga rundade, skifvan ofta med flacka fördjupningar, spetsen oftast afhuggen, stundom tandformigt utdragen. Abdomens 1:a ventral-segment är nästan lika långt som alla de öfriga segmenten tillhopatagne. Bakbenens höfter äro bredt åtskilda och räcka på sidorna ända ut till elytra, frambenens äro nästan kegelformiga, utstående, i spetsen nästan hopstötande; trochantinerna föga märkbara i synnerhet på frambenen. Bakbenens lår äro längst, klubblika; tibierna på yttre sidan kantiga, antingen utan sporrar eller blott med en på främre benen. Tarserna hafva klorna starka, ej tandade. Episterna metathoracis äro långsträckt triangulära, epimera ej eller knappt synliga.

Kroppen är på undre sidan beklädd med ett tätt silkesartadt toment, som sällan äfven utbreder sig på öfre sidan; han är oftast metalliskt glänsande, men utan fläckteckning. Alla arter lefva på vattenvexter, i hvilka äfven larverna uppehålls sig. Dessa hafva hufvudet ganska litet, nästan hornartadt, gulaktigt, munnen något framåt och nedåt riktad, mer eller mindre indragbart i prothorax. Ocellerna äro 5 till antalet, små och rundade, fördelade på 2 tvärrader, den första bildad af 3, den bakre af 2 oceller; hos *Hæmonia* saknas de fullkomligt. Antennerna äro fästade på främre sidokanten af hufvudet, äro korta, kegelformiga, 4-ledade, 1:a leden stor och till hälften dold, 2:a smalare men lika lång som 1:a 3:e är något kortare och bär en dubbel led, af hvilken den yttre är fin och längre än den inre, som slutar i ett borst. Clypeus är transversel och tydligt afsatt; labrum är köttig, liten, rundad i framkanten. Mandiblerna äro korta, triangulära, föga böjda, klufna i spetsen. Maxillerna äro fria, köttiga, gångleden snedt liggande, stammen uppblåst, cylindrisk, bärande i spetsen på insi-

dan en liten smal maxillar-flik, och på yttre en 3-ledad palp. Hakan är köttig, långsträckt, palpstammarne köttiga, hopvuxna vid basen, labial-palperna antydda i en liten tuberkel, tungan enkel och köttig. Prothorax har på ryggen en nästan hornartad plåt, som är skrynklig och gulbrun. Benen äro korta och smala, fästade på kroppens sidor. Abdominal-segmenten äro endast 8 till antalet, tilltagande i tjocklek mot spetsen, hvarje segment på ryggen deladt genom en tvärfåra i 2 hälfter, som hvardera hafva ett bredt band af korta, bakåt riktade rödbruna borst; 7:e segmentet är lika med de föregående, men 8:e är rudimentärt, nästan fullständigt inslutet i 7:e, dess bakre parti är plattadt, och bredvid öfre kanten äro fästade 2 trekantiga hornhakar, som äro nedåt och utåt riktade. Vid basen af hvarje hake finnes en liten hornplåt, som är delad i midten genom en mörkare linja. Anus i form af en halfmånlik springa har convexiteten bakåt riktad och öppningen vid spetsen af hornhakarne. Stigmata äro 9 par, af hvilka 7 ligga på de motsvarande abdominal-segmenterna, 1 par i framkanten af mesothorax, det 9:e på baksidan af 8:e abdominal-segmentet.

Genus **Donacia** Fab.
Gyll. eod.

Tibiæ anteriores calcari parvo armatæ. Tarsi articulis 3 primis dilatatis, subtus dense pulvillatis, 3:o bifido. Elytra metallica, apice haud spinoso-producta.

Hufvudet har temligen stora, utstående ögon, kinderna äro ej eller föga bredare än mandiblernas bas, strupen baktill glänsande, utan toment. Antennerna äro mer eller mindre närmade hvarandra på pannan, clypeus ej afsatt, labrum oftast tvärknllrig. Antennerna hafva 2—5 lederna stundom i spetsen lätt tilltjocknade. Prothorax har merendels lika stor eller större längd än bredd och nästan alltid tydlig sculptur. Elytra hafva 10 punkterade strimmor, som mot spetsen löpa ihop och hvilkas mellanrum äro fint nätlikt rynkiga eller tvärskrynkliga; de äro i spetsen oftast afhuggna, men ej tagglikt utdragna. Benen hafva vanligen tandade baklår; tibierna på främre benen hafva en enkel sporre; tarsernas 3 första leder äro breda, med trampputor, kloleden ej betydligt öfverskjutande 3:e, som är klufven.

Larverna hafva 5 oceller, 4 ledade antenner, och tydlig labialpalp; de lefva i stjelkarne af vattenvexter, såsom Lemna, Sparganium m. fl.

Sectio I. Tibiæ apice externe haud dentato-productæ. Mandibulæ apice labrum parum superantes. Episterna prothoracis tomentosa.

A) Corpus undique tomentosum, Elytra subtiliter punctato-striata. Femora postica inermia, parum elongata.

1. D. *tomentosa:* Sublinearis, depressa, subopaca, dense flavescenti-tomentosa, æneo-virescens, pedibus ferrugineis, æneo-variegatis; prothorace subquadrato, lateribus medio emarginatis; elytris apice subtruncatis; antennis articulo 3:o 2:o duplo longiore. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o apice depresso-emarginato.

Femina: major, antennis articulis 3—6 longioribus, segmento 5:o ventrali apice integro, rotundato-producto.

Ahrens Nov. Act. Hal. I. 3. 42. 23. Gyll. Ins. Sv. IV. 681. 14—15.

Ej sällsynt i Skåne.

2. D. *Hydrocharidis*: Sublinearis, depressiuscula, opaca, dense argenteo-griseo-tomentosa, ænea, pedibus flavo-variis; prothorace oblongo-quadrato, angulis anticis vix calloso-prominulis; elytris apice obtuse truncatis; antennis articulo 3:o 2:o sesqui longiore. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice depresso-emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato,

Fab. Eleuth. II. 129. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 667. 14.

Præcedenti similis et affinis, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, prothorace præsertim maris longiore, angulis anticis obsoletis, sinu laterali obsoletiore, pedibus maxima parte æneis, elytris apice vix truncatis, interstitiis obsoletissime strigosis, oculis minoribus, mandibulis magis prominulis apice subdepressis, genis multo latioribus bene distincta.

Förekommer temligen sparsamt i Skåne, Vestergöthland och vid Stockholm.

B) *Elytra et prothorax supra glabra. Mandibulæ apice fortiter incurvæ, labrum apice emarginato-retusum parum superantes. Femora postica inermia. Elytra interstitiis transversim strigosis, apice subtruncata. Tarsi postici articulis 1—2 elongatis.*

a) *Sulcis frontales juxta oculos magnos profundi.*

3. D. *mutica:* Lineari-elongata, subdepressa, supra aureo-viridis, subtus argenteo-tomentosa, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace parce punctato, callo laterali distincto; elytris profunde crenato-striatis, interstitiis fortius strigosis. Long. 4—4½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice subproducto.

Leptura mutica De Geer Mem. V. 142. 19.

Donacia Menyanthidis Gyll. Ins. Sv. III. 662. 11.

Var. b. Antennis basi, femoribus tibiisque apice nigricantibus.

Var. c. Ut in *a,* sed antennis totis nigris.

Var. d. Elytris aureo-cupreis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

aa) *Sulci frontales juxta oculos parvos haud conspicui, canalicula frontali minus profunda. Prothorax crebre, concinne punctatus. Tarsi postici articulis 1—2 subtriangularibus.*

4. D. *semicuprea:* Brevior, convexiuscula, supra aureo-viridis, subtus cinereo-sericea, femoribus basi tibiisque apicem versus piceo-rufis; prothorace quadrato, callo laterali vix discreto; elytris vitta lata suturali cuprea crenato-striatis, interstitits transversim strigosis, apice truncatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: prothorace longiore; ventre segmento 1:o longitudinaliter medio late impresso, 5:o apice subtruncato.

Femina: prothorace quadrato, ventre segmento 1:0 æquali, 5:o apice subproducto.

Panz. Faun. Germ. 29. fig. 15.

Donacia simplex Gyll. Ins. Sv. III. 664. 12.

Allmän öfver hela Skandinavien.

C) *Prothorax lævis, transversus et elytra supra glabra. Coxæ intermediæ latissime distantes. Mandibulæ breves, apice valde incurvo. labrum transversum, convexum parum superantes. Elytra profunde striato-punctata, interstitiis lævibus, apice emarginato-truncata. Femora postica longa, petiolato-clavata, dentata.*

5. D. *spinosa:* Breviuscula, supra depressa, violacea, subtus argenteo-sericea; fronte sulcis lateralibss distinctis; prothorace callo laterali sat distincto; pedibus ferrugineis, posticorum femoribus apice et superne æneis. Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato; femoribus posticis validis, fortiter bidentatis, tibiis posticis interne crenato-dentatis.

Femina: segmento 5:o apice acuminato deflexo; femoribus posticis dente minus valido armatis.

Leptura spinosa De Geer Mem. V. 140. 18. Tab. IV. fig. 18.

Donacia crassipes Gyll. Ins. Sv. III. 646. 1.

Leptura aquatica var. *b.* Lin. Faun Sv. 677.

Var. b. Elytris margine laterali viridi.

Var. c. Supra aureo-viridis.

Var. d. Tibiis externe fuscis.

Var. e. Antennis flavo-annulatis.

Förekommer temligen sparsamt men utbredd öfver hela Skandinavien.

D) Prothorax et elytra supra glabra. Coxæ intermediæ late distantes. Femora postica magna, petiolato-clavata, curvata, maris bidentata. Prothorax haud vel vix transversus, punctatus. Elytra apice truncato, fortiter punctato-striata, interstitiis transversim strigosis. Mandibulæ apice fortiter incurvo, labrum integrum transversim convexum parum superantes. Sulci frontales distincti. Tarsi postici articulo 1:o triangulari 2:o subtransverso vix longiore. Mesosternum pone coxas anticas spatio nullo polito. Antennæ articulis 3—6 apice subclavatis

6. D. *bidens:* Brevior, supra subconvexa, ænea, cupreo-micans, subtus argenteo-sericea; prothorace quadrato, disco parcius punctato, substrigoso; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vage strigosis, apice truncatis; pedibus ferrugineis, femorum clava tota ænea Long. 3 lin.

Mas: femoribus posticis dentibus 2 transversim positis, tibiis posticis interne parce crenulatis; segmento 5:o ventrali apice utrinque leviter sinuato.

Femina: femoribus posticis dente parvo vel obsoletissimo armatis.

Oliv. Ent. 4. 75. 11. 12; Pl. 2. fig. 12. a. b. Gyll. Ins. Sv. III. 648. 2.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien·

7. D. *dentata:* Brevior, subconvexa, ænea, viridi-micans, subtus argenteo-sericea; prothorace subquadrato, disco minus crebre punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis vage strigosis, apice emarginatis, angulo suturali mucronato; pedibus ferrugineis, femorum posticorum clava supra ænea. Long. 3 lin.

Mas: femoribus posticis dentibus 2 acutis, altero ante alterum sito armatis; tibiis posticis infra medium dilatatis crenato-dentatis; segmento 1:o ventrali medio longitudinaliter depresso, tuberculis 2 parvis armato.

Femina: femoribus posticis dente sat acuto armatis; segmento 1:o ventrali æqualiter convexo.

Hoppe Enum. Ins. Erl. 40.

Var. b. Supra viridis.

Var. c. femina: Femoribus posticis dentibus 2 acutis sat validis armatis.

Donacia Phellandrii Sahlberg Ins. Fenn. 271. 5.

Præcedenti simillima, femoribus superne tantum æneis, elytris apice emarginatis, maris segmento 1:o ventrali 2-tuberculato, tibiis posticis interne infra medium dilatatis, feminæ femoribus posticis dente validiore acuto armatis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, nutans, pone oculos rotundos prominulos leviter constrictum, viridi-æneum, punctatum, antice dense pallido-pubescens, creberrime punctatum; sulcis frrntalibus distinctis, serie punctorum impressa, canalicula media sat profunda; genis mandibularum basi vix angustioribus; mandibulis apice palpisque rufis; labro transverso, convexo, apice subtruncato. Antennæ inter se basi vix latius quam ab oculis distantes, corpore dimidio vix breviores, scapo subclavato, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 4:o 5:o æquali, quam 3:o sesqui longiore, nigræ, articulis mediis basi interdum ferrugineis. Prothorax coleopteris duplo angustior, latitudine sua maris paullo longior, feminæ fere brevior, lateribus subrectis medio vix sinuatis, angulis anticis prominulis, apice truncatus, callo laterali elongato minus distincto; basi subtruncatus, disco subdepressus subrugoso-punctatus, canalicula media, utrinque abbreviata impressus, glaber, nitidus, virescens. Scutellum triangulare, minus dense tomentosum. Elytra basi subtruncata, lateribus subrectis, postice subito angustata, apice truncato-emarginata, angulo suturali submucronato; disco subdeprossa, æneo-viridia, splendentia, fortiter striato-punctata, haud lacunosa, interstitiis quam striis haud latioribus, vage transversim feminæ fortius substrigosis. Corpus subtus tomonto argenteo-sericeo dense vestitum. Pedes ferruginei, femorum clava supra ænea, tibiis externe tarsisque fuscis.

Ej sällsynt med föregående i medlersta och södra Sverige.

8. D. *Sparganii:* Breviuscula, supra parum convexa, virescenti-cuprea, subtus sericeo-tomentosa, pedibus totis æneis: prothorace subtiliter punctato-strigoso; elytris obsolete lacunosis, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis obsoletius transversim strigosis, apice truncatis. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o apice impresso; femoribus posticis bidentatis, tibiis posticis interne subcrenulatis.

Femina: segmento 5:o æquali; femoribus posticis dentibus 2, dente exteriore parvo.

Ahrens Nov. Act. Hal. I. 3. 20. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 672. 2—3.

Donacia bidens var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 649. 2.

A præcedentibus statura paullo minori et angustiore prothorace substrigoso, coxis intermediis minus late distantibus, antennis articulo 3:o 2:o fere duplo longiore, pedibus totis æneis, femoribus posticis brevioribus, segmento 5:o maris apice impresso tarsisque posticis articulo 2:o haud transverso facillime distinguenda.

Temligen sällsynt i åar.

E) Prothorax et elytra supra glabra. Femora postica dente unico armata, vel mutica, abdominis apicem haud attingentia. Elytra minus profunde punctato-striata, interstitiis quam striis sæpissime multo latioribus, creberrime subtilissime reticulato-strigosis, apice truncata. Labrum apice integrum. Pedes plerumque toti ænei.

b) Pedes unicolores, ænei, posticorum femora dente plerumque distincto armata. Elytra lacunosa, basi inter strias sæpe vage punctata.

c) Elytra striis postice vix discretis, apice emarginato-truncato, evidenter lacunosa. Mesosternum pone coxas anticas spatio polito ovato. Frons utrinque inter antennas tuberculata.

9. D. *Lemnæ:* Latior, subdepressa, subtus argenteo-cinereo-tomentosa, supra aurea; prothorace quadrato,

callo laterali obsoleto, angulis anticis dentato-prominulis, crebre strigoso-punctato; elytris vitta intra marginali purpurea; femoribus posticis minus valide 1-dentatis. Long. 4—4½ lin.

Mas: ventre segmento 5:o ante apicem subtruncatum latius impresso; femoribus posticis dente parvulo acuto armatis.

Femina: femoribus posticis dente parvo obsoleto armatis.

Fab. Eleut. II. 128. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 653. 5.

Var. b. Elytris præterea plaga basali media purpurea.

Gyll. l. c. var *b*.

A sequente elytrorum colore, prothorace longiore, substrigoso-punctato, apice quam basi latiore, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore, femoribus posticis dente maris parvulo, feminæ obsoleto armatis tibiisque posticis magis incurvis bene distincta.

Ej sällsynt i Skåne, Blekinge och Halland, sparsamt förekommer den äfven vid Stockholm.

10. D. *Sagittariæ:* Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra viridis, sericeo-splendens; prothorace subquadrato, crebre punctato, elytris lacunosis, subtilius punctato-striatis; femoribus posticis acute dentatis. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem truncatum late impresso: femoribus posticis dente magno acuto armatis.

Femina: femoribus posticis dente sat magno acuto armatis.

Fab. El. II. 128. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 651. 4.

Var. b. Supra obscurius viridis, prothorace coeruleo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra tota coerulea.

Præcedenti simillima sed elytris unicoloribus, præter impressiones juxta suturam etiam posterius versus latera bilacunosis, femoribus dente validiore, antennis longioribus, articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore, prothorace breviore, quadrato, apice quam basi haud latiore, disco sat concinne, haud strigoso-punctato, corpore subtus tomento flavo-aureo vestita bene distincta.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

cc) *Mesosternum speculo pone coxas anticas parvo lineari-lanceolato. Frons canalicula media in verticem sæpius producta. Femora postica basi haud vel vix curvata.*

d) *Elytra interstitiis basi evidenter punctatis.*

11. D. *obscura:* Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra subopaca, obscure ænea; prothorace subquadrato, subrugoso-punctato, canalicula obsoleta; sulcis frontalibus antice abbreviatis; elytris striis apice subtruncato discretis, interstitiis basi punctatis; femoribus posticis dente magno acuto armatis. Long. $3\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: segmento ultimo ventrali ante apicem truncatum foveola lata impressa.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

Gyll. Ins. Sv. III. 654. 6.

Species colore superne obscuro æneo, opaco, fronte sulcis lateralibus antice abbreviatis, antennis longioribus, articulo 3:o 2:o plus quam sesqui longiore, elongato; prothorace canalicula media obsoletiore, elytris posterius versus latera vage, longitudinaliter impressis, basi inter strias crebre punctatis, femoribus posticis dente valido, a-

cuto, mesosterno spatio polito lineari, coxis intermediis sat late distantibus ab affinibus facillime distinguenda.

Temligen sällsynt.

12. D. *aquatica:* Latior, depressa, subtus flavescenti-tomentosa, supra aurea: prothorace sat crebro, vix rugoso-punctato, canalicula media profunda; elytris vitta lata media purpurea, apice emarginato-truncatis, evidenter lacunosis, striis apice discretis, interstitiis basi punctatis; femoribus posticis dente mediocri acuto armatis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento ultimo ventrali ante apicem truncatum late impresso.

Femina: segmento ultimo ventrali æquali, apice rotundato.

Leptura aquatica Lin. Faun. Sv. 677.

Donacia dentipes Gyll. Ins. Sv. III. 650 8.

Temligen allmän öfver hela Sverige.

Anm. Att denna art är Linnés *Leptura aquatica* framgår klart af hans beskrifning såväl på elytras färg, strimmor, afhuggna spets, gropiga intryckning som på lårens beväpning med endast en tand.

dd) Elytra basi interstitiis punctis majoribus fere nullis. Tibiæ posticæ intus haud crenulatæ. Mandibulæ labrum superantes.

13. D. *thalassina:* Elongata, depressa, subtus aureo-flavo-tomentosa, supra virescenti-aurea, parum subsericeo-nitida; prothorace crebre et profunde subrugoso-punctato, callo laterali distincto; elytris pone scutellum impressione minus profunda, punctato-striatis, interstitiis evidenter reticulato-strigosis; femoribus posticis dente acuto, parvo armatis; antennis articulo 4:o 5:o æquali. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ante apicem subtruncatum leviter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice subacuminato-producto.

Germ. in Nov. Act. Hal. I. 6. 29. 10—11. Gyll. Ins. Sv. IV. 675. 7—8.

Var. b. Supra rubro-cuprea.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra cyaneo-viridis.

Species ab affinibus corpore magis elongato, minus nitido, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore, 4:o 5:o æquali, prothorace apice quam basi latiore, crebre et fortiter subrugoso-punctato, callo laterali distincto, lateribus sinu fere ante medium sito, elytris impressione versus suturam pone scutellum minus distincta, femoribus posticis haud curvatis, minus clavatis, dente parvulo sed acuto armatis, tarsis posticis articulo 2:o haud transverso coxisque intermediis minus late distantibus, mesosterno apice nempe epimeris inferne haud latioribus optime distinguenda.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

14. D. *impressa:* Minus elongata, subtus flavo-tomentosa supra fere aureo-micans; prothorace quadrato, minus crebre, haud rugoso-punctato; elytris evidentius lacunosis: femoribus posticis dente obsoleto armatis; antennis articulo 4:o 5:o breviore. Long. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali ante apicem subtruncatum impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice subacuminato producto.

Payk. Faun. Sv. II 193. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 655. 7.

Var. b. Supra fusco-ænea vel obscure virescens.

Gyll. l. c. var. b.

Præcedenti simillima, sed paullo latior et magis micans, antennis brevioribus, articulo 4:o 5:o breviore quam 3:o parum longiore, femoribus posticis dente obsoleto armatis; prothorace apice quam basi vix latiore, callo laterali minus distincto, dorso minus profunde, haud rugoso-punctato; elytris evidentius lacunosis, apice minus late truncatis; tarsis posticis articulo 2:o latitudine sua haud longiore mesosternoque postice quam epimeris inferne multo latiore optime distinguenda.

Temligen allmän i medlersta och södra Sverige, förekommer oftast vid sjö- och åsträNder.

15. D. *platysterna* n. sp: Latior, subdepressa, subtus flavo-aureo-tomentosa, supra cuprea, sat micans; fronte 2-tuberculata; antennis articulo 4:o 5:o æquali; prothorace subopaco, parcius punctato, angulis anticis vix prominulis, callo laterali obsoleto; elytris distincte lacunosis; femoribus muticis vel obsoletissime dentatis; coxis intermediis late distantibus. Long. 4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subimpresso.

Femina: segmento 5:o ventrali aquali, apice rotundato.

D. *thalassinæ* statura et magnitudine simillima, coxis intermediis late distantibus, prothorace haud rugoso, angulis anticis parvis mox distincta; a D. *lineari* antennis pedibusque unicoloribus, fronte bituberculata, prothorace haud rugoso-punctato facillime dignoscenda; a D. *impressa* antennis longioribus articulo 4:o 5:o æquali, corpore supra minus micante, femoribus posticis sæpe inermibus, coxis intermediis latius distantibus, fronte tuberculis magis elevatis, canalicula profundiore, prothoraceque subopaco, angulis anticis vix dentato-prominulis mox discedens. Caput nutans, prothorace angustius; fronte juxta canaliculam profundam et in verticem productam utrinque tuberculato-elevata, sulcis frontalibus distinctis, antice abbreviatis, vertice, creberrime punctato, mandibulis labrum transversum,

minus convexum sat superantibus. Antennæ corpore dimidio fere breviores, unicolores, paullo infra lineam oculorum transversam insertæ, inter se vix latius quam ab oculis prominulis distantes: articulo 3:o 2:o vix longiore, 4:o 5:o æquali quam 3:o plus quam sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine sua haud longior, basi apiceque latitudine aqualis, angulis haud perspicue dentato-prominulis, callo laterali obsoleto: disco longitudinaliter haud convexus, subopacus, purpureo-cupreus, canalicula media, utrinque abbreviata impressa, minus crebre, haud profunde punctatus. Scutellum triangulare pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus fere parallela, 4:a posteriore parte subito angustata, apice minus late truncata; dorso prope suturam impressionibus duabus lacunosa, fortiter striato-punctata, striis postice minus discretis, interstitiis basi haud punctatis, creberrime subreticulato-strigosis; apice haud late truncata sat nitida, unicolora cuprea. Corpus subtus dense tomentosum: mesosterno pone coxas anticas spatio polito elongato-triangulari, postice quam epimeris inferne fere duplo latiore. Pedes unicolores, ænei, femoribus posticis parum clavatis, muticis; tarsis posticis articulo 2:o haud transverso.

Sällsynt; funnen vid åstränder i Skåne.

16. D. *brevicornis:* Minus elongata, subtus flavescenti-aureo-tomentosa, supra aureo-cuprea, nitida: prothorace substrigoso-punctato, callo laterali obsoleto: elytris evidenter lacunosis, interstitiis substrigoso-punctatis; femoribus posticis dente sat magno acuto armatis: antennis articulo 4:o 5:o æquali; fronte inter antennas haud bituberculata. Long. 3½ lin.

Mas: ventre segmento 5:o apice leviter impresso.

Femina: ventre segmento 5:o apice subacuminato-producto, æquali.

Gyll. Ins. Sv. IV. 674, 6—7.

Donacia simplicifrons Lacord. Monog. de Col. Subp. I. 135. 32.

A præcedentibus elytris interstitiis substrigosis, vix reticulatis, femoribus posticis dente valido armatis, fronte juxta sulcos haud tuberculato-elevata prothoraceque substrigoso-punctato mox distincta; D. *impressæ* statura simillima, sed magis nitida, antennis articulo 4:o 5:o longitudine æquali, quam 2:o haud breviore, prothorace nitido substrigoso-punctato, fronte sulcis obsoletis, elytris impressionibus magis conspicuis facillime distinguenda; a D. *thalassina* statura breviore et latiore, supra micante, prothorace callo minus distincto, apice quam basi vix latiore, angulis minus dentato-prominulis, elytris lacunosis, apice minus late truncatis, coxis intermediis paullo latius distantibus discedens.

Sällsynt: funnen i Småland af Prof. Boheman.

bb) Pedes pro parte testacei, femoribus posticis vix clavatis, muticis. Frons haud bituberculata.

17. D. *linearis:* Elongato-linearis, depressiuscula, subtus argenteo-sericea, supra æneo-viridis, antennis pedibusque ferrugineo-variegatis; prothorace oblongo-quadrato, subtilius subrugoso-punctato; elytris apice late truncatis, obsolete impressis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali æquali, apice rotundato.

Hoppe Ins. Erl. 46. fig. 10. Gyll Ins. Sv. III. 665. 13.

Var. b. Elytris basi interne cupreis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 680. var. *b.*

Var. c. Supra cuprea.

Gyll. Ins. Sv. III. 665. var *c.*

D. *thalassinæ* statura et magnitudine simillima, capite sulcis frontalibus obsoletioribus, inter oculos haud vel obsolete tuberculata, prothorace callo laterali angustiore,

femorum basi tibiisque cum antennarum articulis basi ferrugineis, femoribus posticis inermibus mox distincta.

Ej allmän i medlersta och södra Sverige.

18. D. *Typhæ:* Elongata, depressa, subtus argenteo-tomentosa, supra viridis, pedibus testaceo-variegatis; prothorace crebre subrugoso-punctato; elytris apice emarginato-truncatis, vix lacunosis, vitta suturali lata purpureo-cuprea. Long. vix. 3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice impresso.

Femina: segmento 5:o aquali, apice rotundato.

Ahrens. Nov. Act. Hal. I. 3. 37. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 680. 13—15.

Præcedenti simillima, sed minor, elytris apice emarginato- truncatis, fronte evidentius bisulcata, tibiis externe fuscis, antennis vix ferrugineo-variegatis mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Tibiæ anticæ externe apice dentato-productæ. Femora postica crassa, abdomine multo breviora, vix clavata. Mandibulæ validæ, apice depressæ, labrum multo superantes. Frons haud bisulcata. Antennæ ante oculos parvulos insertæ, inter se latius quam ab oculis distantes. Elytra striato-punctata, interstitiis transversim strigosis, apice integra, vel obtuse truncata. Epimera metathoracis vix appendiculata. (Plateumaris *Thoms.*).

Divisio I. Elytra apice integra. Prothorax supra cum epipleuris parce tenuissime pubescens. Trochantini antici conspicui. Tibiæ validæ externe 3-carinatæ. Tarsi lati breves. Femora postica haud petiolata, maris validiora, dente magno, valido, feminæ obsoleto armata. Antennæ articulo 3:o 4:o æquali. Pedes sæpissime toti rufi.

19. D. *nigra:* Elongata, convexiuscula, subtus tomento griseo-aureo dense vestita, supra obscure cuprea, antennis, abdomine basi excepta, pedibusque rufis; pro-

thorace coerulescenti, subcordato, obsolete punctato, canalicula media obsoleta, angulis anticis parvis, vix prominulis. Long. 4 lin.

Mas: metasterno cum segmento 1:o ventrali late ovato-impresso, 5:o apice subemarginato; prothorace medio nitido, parce punctato.

Femina: segmento 5:o apice subtruncato; prothorace medio crebrius punctato.

Fab. Syst. El. II. 127. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 678. 10 11.

Var. b. Elytris olivaceo-cupreis.

Var. c. Antennis articulis apice nigricantibus.

A sequentibus statura majore, magis elongata, prothorace longiore, subcordato, canalicula media obsoleta, utrinque abbreviata, sed profundius impressa facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Hæffner, i Skåne har jag träffat den vid Balsberg.

20. D. *affinis:* Oblonga, subtus dense pubescens, supra convexiuscula, metallica, antennis, pedibus abdominisque apice ferrugineis; prothorace quadrato, crebre subtiliter punctato, angulis anticis calloso-prominulis. Long. 3—3½ lin.

Mas: supra violacea, metasterno segmentoque 1:o ventrali late impressis, ultimo subemarginato; elytris interstitiis subcoriaceis.

Femina: supra ænea, nitida; segmento 5:o ventrali apice late truncato; elytris interstitiis transversim strigosis.

Kunze Nov. Act. Hal. 2. 4. 37. 12. f. Gyll. Ins. Sv. IV. 677.

Donacia discolor Gyll. Ins. Sv. III. 660. 10.

Var. b. Prothorace postice utrinque foveola impressa.

Var. Antennis articulis apice nigris.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

21. D. *discolor:* Oblonga, subtus dense pubescens, supra convexiuscula, metallica, antennis pedibusque rufo-variis; prothorace subovato-quadrato, donse punctato, angulis anticis minimis, haud calloso-prominulis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmonto 5:o ventrali apice subtruncato; supra obscure ænea, elytris interstitis subcoriaceis.

Femina: supra viridis vel æneo-viridis, elytris interstitiis transversim strigosis.

Ahrens, Nov. Act. Hal. 13. 31. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 677. 10—11.

Var. b. *mas:* Pedibus maxima parte nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Donacia discor var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 661.

Præcedenti simillima, abdomine obscuriore, femoribus apice æneo-fuscis, prothorace magis convexo, angulis anticis haud callososo-prominulis, segmento 1:o ventrali maris haud impresso mox distinguenda.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

Divisio II. Elytra apice obtuse truncata. Femora postica petiolata, in utroque sexu dente valido armata. Prothorax supra glaber. Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Trochantini antici vix conspicui. Pedes maxima parte ænei.

22. D. *geniculata:* Convexiuscula, nitida, subtus dense pubescens, tibiis tarsisque basi ferrugineis; prothorace subtilissime substrigoso-punctato, epipleuris fortiter

strigosis; antennis breviusculis, articulo 3:o 2:o parum longiore. Long. 3—3½ lin.

Mas: ventre segmento 1:o basi late, 5:o apice haud profunde impresso.

Femina: segmento 1:o et 5:o æqualibus, hoc apice rotundato.

Donacia sericea Gyll. Ins. Sv. III. 656. 8. (maxima parte).

Var. a. Supra coerulea, coeruleo-violacea, vel rubro-violacea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Nigro-coerulescens, vel nigro-subviolacea.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra viridi-coerulescens.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Supra virescenti-ænea.

Var. e. Splendida, supra cupreo- vel aureo-ænea.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Supra rubro-cuprea.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Supra obscura ænea, elytris nitidioribus.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Antennis extrorsum ferrugineis.

Var. i. Tibiis basi tarsisque piceis.

Species a sequente antennis brevioribus, plerumque ferrugineo-variegatis, articulo 3:o 2:o parum longiore, sed quam 4:o multo breviore; prothorace quadrato, distincte et subtilissime substrigoso-punctato, epipleuris fortiter stri-

gosis, tibiis tarsisque basi ferrugineis vel piceis facillime distinguenda.

Allmän i norra och medlersta Sverige, sparsamt i sydligare.

23. D. *lævicollis*: Convexiuscula, subtus argenteo-tomentosa, supra metallica, antennis pedibusque concoloribus; prothorace sericeo-micante lævi, epipleuris subtiliter strigosis; antennis longiusculis, articulo 3:o 2:o plus quam sesqui longiore. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 1:o lato, 5:o apice impresso, hoc apice truncato.

Femina: segmento 1:o 5:oque æqualibus, hoc apice rotundato.

Donacia sericea Gyll. Ins. Sv. III. 656. 8. (ex parte).

Var. a. Supra coerulea vel cyanea.

Var. b. Supra violacea.

Var. c. Supra coeruleo-virdis.

Var. d. Supra æneo-viridis.

Var. e. Supra æneo-cuprea.

Var. f. Supra obscure cuprea.

Var. g. Supra nigro-cuprea.

Var. h. Elytris interstitiis vix transvorsim strigosis.

Donacia violacea Gyll. Ins. Sv. III. 660. 9.

Præcedenti simillima et colore varians, corpore subtus densius pubescenti-tomentoso; prothorace longiore, angulis anticis paullo prominentibus, callo laterali distincto, lateribus sinu subexcisis, disco lævi, sericeo-micanto, epipleuris subtilius strigosis; antennis multo longioribus, articulo 3:o 4:o subæquali, quam 2:o plus quam sesqui longiore, pedibus totis unicoloribus æneis mox distinguenda.

Allmän i södra, sparsammare i norra Sverige och Lappland.

Anm. Då Gyllenhal, såsom det tydligt framgår af hans beskrifning på såväl sculpturen på prothorax som benens färg, sammanblandat båda ofvanbeskrifna arter, så har jag ansett mig ej kunna behålla hans artbenämning. Beträffande Linnés *Leptura sericea*. Faun. Sv. 683, så är det omöjligt att efter hans diagnos »viridicoerulea, elytris subfastigiatis» kunna sluta till att han haft för sig någondera af ifrågavarande species, hvilkas elytra ingalunda kunna kallas subfastigiata, ej heller är hans description nog fullständig för att kunna tydas på någon Svensk art. Att de såkallade original-exemplaren hafva föga eller ingen vigt, kan man finna deraf att Waterhouse, som granskat Linnés samling, i Catalogue of Britisk Coleoptera pag. 86 upptagit en *Leptura aquatica* Linné, under hvilken han uppför *Donacia Comari* Suff. såsom synonym, oaktadt af Linnés description klarligen framgår att han haft för sig D. *dentipes* Fab., under hvilken art äfven Gyllenhal anfört Linné.

Genus **Hæmonia** Curtis.

Donacia Gyll.

Elytra apice externe spinoso-producta. Pedes nitidi, tibiis muticis tarsisque parce ciliatis. Tarsi elongati, subtus haud pulvillati, articulo 3:o præcedente multo breviore, ultimo maximo, reliquis simul sumtis longiore, unguiculis validis. Antennæ basi subcontiguæ. Corpus haud metallicum.

Detta slägte afviker väsendtligen från föregående i följande hänseende: antennerna äro långa, temligen närmade hvarandra på pannan: mandiblerna äro mindre starka, labrum nästan lika lång som bred, i spetsen svagt urbräddad; hufvudet är med undantag af midten af strupen helt och hållet beklädt med ett tätt liggande toment; pannans sidoknölar äro höga, bakom antennerna tandformigt uppstående; elytras punctserier äro parvis närmade hvarandra, spetsen på yttre sidan tandformigt framspringande; benen äro glänsande, utan toment, men tibier och tarser glest cilierade, låren obeväpnade, tibierna utan sporrar, tarserna äro längre än tibierna, deras leder ej breda eller med pulviller, 3:e kortare än föregående, kloleden längre än alla föregående tillhopatagne, med väldiga klor; kroppen ej metallisk, på propleura utan toment.

Larverna afvika från dem af Donacia genom brist på ögon och labial-palper; antennerna äro endast 2-ledade; de skola hafva 9 par spiracula, af hvilka 1 par ligger på prothorax och 1 på mesothorax, de öfriga 7 på de 7 första abdominal-segmenterna.

1. H. *Equiseti:* Subtus tomento flavo-aureo dense vestita, nigra, supra convexiuscula, prothorace opaco

cordato-quadrato, angulis anticis haud dentato-prominulis, flavo, nigro-bilineato; elytris nitidis, profunde punctato-striatis, interstitiis alternis latioribus, parum elevatis, lævibus, flavis, dente externo longo acuto; pedibus flavis, femorum, tibiarum tarsorumque articulis apice nigris. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: ventre segmento 1:o medio longitudinaliter late, 5:o apice obsolote impressis; tibiis posticis rectis vix interne bisinuatis.

Femina: ventre segmento 1:o et 5:o æqualibus, hoc apice late rotundato; tibiis posticis incurvis, interne bisinuatis.

Donacia Equiseti Fab. Syst. El. II. 127. 2. Gyll. Ins. Sv. IV. 683.

Species a sequentibus femoribus et tibiis apice summo nigro, elytris striis nigris, interstitiis lævibus, angulo suturali haud dentato-prominulo, prothoracis lateribus pone angulos anticos haud dentato-prominulos leviter incisis femoribusque posticis paullo evidentius clavatis facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland; lefver i sött vatten på Potamogeton-arter.

2. H. *Gyllenhali:* Nigra, ore, prothorace, elytris pedibusque flavis; prothorace subtransvorso, angulis anticis vix dentato-prominulis; elytris subtilius punctato-striatis, striis interioribus nigro-punctatis, interstitiis 3:o et 5:o contiguis duplo latioribus, lævibus, 9:o subelevato; tarsis articulis apice fuscis. Long. 2—3 lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 1:o æquali; tibiis posticis leviter bisinuatis.

Lacord. Monog. des Col. Phytoph. I.

Donacia Zosteræ Gyll. Ins. Sv. IV. 683. 17.

Var. Prothorace nigro-bimaculato.

A præcedente pedum colore mox distincta, a sequentibus statura minore, elytris subtilius punctato-striatis, striis 5:a et 6:a minus regularibus, interstitiis 3:o et 5:o contiguis duplo latioribus, haud elevatis, 7:o angusto, 9:o posterius subelevato, tuberculis frontalibus postice haud transversim impressis, antennis pedibusque paullo brevioribus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Bohuslän af Gyllenhal.

3. H. *Curtisii:* Subtus nigra, tomento flavo-aureo dense vestita, supra testacea; pedibus flavis, tarsis articulis 1—3 fere totis, ultimo apice nigris; prothorace subquadrato, angulis anticis leviter prominulis, disco nigro-bimaculato; elytris fortiter punctato-striatis, nigro-lineatis, interstitiis alternis subelevatis, fere lævibus; fronte tuberculis postice impressione transversa bene discretis. Long. 2—1½ lin.

Mas: segmento 1:o ventrali longitudinaliter impresso.

Femina: segmento 1:o æquali; tibiis posticis intus bisinuatis.

Lacord. Mon. des Col. Phytoph. I. pag. 214.

Præcedenti simillima, tarsis articulis 1—2 longioribus fere totis nigris, fronte tuberculis posticis transversim impressis, prothorace paullo longiore, angulis anticis subdentato-prominulis, elytris fortius punctato-striatis, nigro-lineatis, interstitiis alternis subelevatis, striis 5—6 plane regularibus bene distincta. Caput prothorace angustius, paullo pone oculos constrictum, tuberculis frontalibus pone antennas dentato-elevatis, canalicula frontali profunda haud lata separatis, postice impressione transversa a vertice bene discretis; labro orequo ferrugineis; genis mandibularum basi multo latioribus: oculis rotundis, prominulis subgranulatis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, articulo 1:o 4:o breviore, 3:o ovali-globoso, 2:o parum lon-

giore, 4:o 3:o fere duplo longiore, quam 5:o breviore, ultimo lineari, quam 5:o maris nonnihil, feminæ sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, latitudine sua fere brevior, apice quam basi latior, angulis parvis, subdentato-prominulis, lateribus ante medium dilatatis; disco parum convexus, opacus, canalicula utrinque abbreviata, haud profunda, antice impressione transversa, prope angulos profundiore; testaceus, macula oblonga utrinque nigro-fusca. Scutellum triangulare, dense pubescens. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus pone humeros prominulos subdilatata, versus apicem subito angustata, angulo suturali recto, vel submucronato; disco leviter convexa, nitida, pilis vix conspicuis paucis ornata, testacea, nigro-lineata: sat fortiter punctato-striata, interstitiis sublævibus, 3:o lato et 9:o distincto, 5:o et 7:o angustis parum elevatis. Pedes testacei, nitidi, parce pubescentes et ciliati: tarsis articulis 1:o 2:o æquali, supra, 3:o transverso toto et ultimo apice nigris. Corpus subtus vellere dense vestitum, segmentis margine postico flavis, subglabris.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

4. H. *Zosteræ:* Subtus nigra, tomento flavo-aureo dense vestita, fronte tuberculis impressione transversa nulla; prothorace subquadrato, angulis anticis subdentato-prominulis, nigro-biplagiato; elytris, nigris, limbo externo cum interstitio 9:o testaceis, minus fortiter punctato-striatis, interstitiis alternis vix latioribus, transversim substrigosis; tarsis articulis apice fuscis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 1.o ventrali longitudinaliter impresso.

Femina: tibiis posticis interne bisinuatis.

Donacia Zosteræ Fab. Syst. El. II. 127. 3.

A præcedente tuberculis frontalibus canalicula lata frontali separatis, postice haud transversim impressis, co-

loreque elytrorum distincta; a H *Gyllenhali* elytris nigricantibus, interstitiis alternis vix latioribus, substrigosis, 3:o basi et apice tantum elevato, prothorace angulis anticis subdentato-prominulis, antennis tarsisque longioribus optime distinguenda.

Funnen vid Lomma, Malmö och Trelleborg i Skåne, den lefver liksom båda 2 föregående arter endast i brakvatten.

Familia Orsodachnidæ.

Coxæ posticæ fere contiguæ, anticæ conico-globosæ, exsertæ. Elytra haud striata. Tibiæ calcaribus distinctis. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o parum longiore. Tarsi unguiculis dente armatis.

Denna familj afviker från föregående genom ej punctstrimmiga elytra, föga åtskilda bakhöfter, klufna klor, ej långt 1:a ventral-segment; den närmar sig genom *Zeugophora* mera familjen *Crioceridæ*, men denna skiljes såväl genom bredare åtskilda höfter, och längre 1:a ventral-segment, som äfven genom punctstrimmiga elytra, enkla klor och skarpare utskurna ögon.

Hufvudet är lutande, något smalare än prothorax, pannans midtel-fåra saknas nästan fullkomligt; ögonen äro oftast runda och helbräddade; kinderna smala; mandiblerna äro ej långa. Antennerna äro nästan trådformiga, fästade på betydligt afstånd från hvarandra, i linja med eller framför ögonens nedre tvärlinja. Prothorax närmar sig hjertformen, är hopsnörad framför basen, utan ränna i midten. Elytra hafva ej strimmor, men dess puncter äro någongång ordnade i rader. Abdomens 1:a ventral-segment är föga längre än 2:a, 2—4 lika långa, 5:e längst. Bakbenens höfter äro föga åtskilda, de främre nästan hopstående, frambenens kort kegelformiga, utstående, prosternal-springan öppen med fria trochantiner. Låren äro nästan spolformiga, ej så långa på bakbenen som hos föregående familj, men dock tydligt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva 2 tydliga apical-sporrar. Tarsernas klor äro beväpnade på undre sidan med en tand, som stundom når nästan ända fram till spetsen. Epimera metathoracis hafva knappt synligt bihang vid sidan om bakhöfterna, emedan dessa räcka på sidorna nästan ända ut till elytras epipleura.

Kroppen är aflång eller långsträckt, något kullrig på öfre sidan, som oftast är gleshårig, har ej metallglans; de träffas på blommande löfträd och buskar.

Genus Syneta Lacord.
Orsodachna Gyll.

Oculi parvi, rotundi, integri. Prothorax lateribus parce denticulatus. Mandibulæ breves, apice incurvo dentatæ, labrum parvum superantes. Elytra epipleuris latiusculis, lineis paucis dorsalibus subelevatis. Acetabula antica aperta. Corpus supra pubescens.

Hufvudet har starkt utbildade tinningar, ögonen äro små, runda, något utstående, kinderna temligen breda; mandiblerna äro i spetsen breda, taudade; labrum är liten transversel, i framkanten tvärhuggen. Antennerna äro trådformiga, af kroppens halfva längd, fästade något framför ögon-linjan, deras leder ungefär lika långa. Prothorax har några få sidotänder; scutellen är triangulär, i spetsen tvärhuggen. Elytra hafva starkt utbildade epipleura, och mer eller mindre tydliga upphöjda ribbor. Tarsernas 1:a led är längre än kloleden. Tibierna äro borsthåriga, spetsen på utsidan i synnerhet på baksidan med en groplik utskärning. Prosternum är temligen kort framför de utstående höfterna, nedtill emellan deras bas utsändande ett smalt utsprång, som ej förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna ej blifva slutna. Kroppen på öfre sidan glesthårig.

Detta slägte, som erinrar om Longicornerna, utgör på samma gång föreningslänken med Gallerucerna.

1. S. *Betulæ:* Elongata, supra convexa, parum nitida, supra parcius, subtus dense griseo-albido-pubescens, nigro-fusca, ore, antennis, pedibus elytrisque limbo laterali pallidis; prothorace confertissime subtilitor punctato; elytris profundius fere seriatim punctatis, lineis elevatis nonnullis. Long. 3—3½ lin.

Mas: elytris profundius punctatis, lineis dorsalibus 3 elevatis distinctis, intermedia postice tantum conspicua.

Femina: segmento 5:o impressione triangulari, valde profunda, flavo-ciliata; elytris lineis obsoletis, externe tantum basi elevata.

Crioceris Betulæ Fab. El. I. 462. 61.

Orsodachna? Betulæ Gyll. Ins. Sv. III. 644. 2.

Var. Vertice, prothorace elytrisque pallidis, his sutura lineaque humerali nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt i Lappland och norra Sverige, mera sparsamt finnes den i medlersta Sveriges bergstrakter; lefver på Björk.

Genus **Orsodachna** Latr.

Gyll. eod.

Oculi magni, rotundi, integri. Prothorax lateribus muticus. Mandibulæ apice acutiusculæ. Acetabula antica occlusa. Scutellum apice haud truncatum. Corpus supra glabrum.

Detta slägte, som genom formen på hufvud och prothorax erinrar om *Salpingidæ*, afviker från föregående väsendtligen i följande hänseenden; ögonen äro större, hvarigenom såväl tinningar som kinder blifva betydligt smalare; hufvudet är något tillspetsadt framtill, mandiblerna äro plattade, spetsiga, knappt synbart klufna i spetsen, som betydligt öfverskjuter labrum; antennernas 2—4 leder äro kortare; prothorax saknar sidotänder; scutellen är transverselt triangulär, ej afhuggen i spetsen; elytra hafver svagare afsatta epipleura; frambenens höfter äro mindre utstående men åtskilda i spetsen af prosterni utsprång, som förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna blifva slutna; tarsernas kloled är längre; kroppen på öfre sidan utan behåring.

1. O. *Cerasi:* Elongata, subtus dense pubescens; prothorace cordato, parce subtilius punctato; elytris minus crebre punctatis, stria suturali postico impressa. Long. 2—3 lin.

Mas: palpis articulo ultimo subsecuriformi.

Femina: palpis articulo ultimo oblongo.

Chrysomela Cerasi Lin. Faun. Sv. 570.

Orsodachna chlorotica Gyll. Ins. Sv. III. 642. 1.

Var. a. Capite prothoraceque rufo-testaceis, elytris pedibusque pallidioribus, pectore abdomineque nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Abdomine et interdum etiam pectore testaceis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Capite prothoraceque rufo-brunneis, elytris pallide testaceis, limbo corporeque nigris.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Capite antice, prothorace toto, abdominis apice pedibusque rufo-testaceis, vertice, elytris pectoreque nigris.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Tota nigra, capite antice, ore pedibusque testaceis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 671. var. *c*.

Ej sällsynt på blommande Hagtorn och Hägg; funnen i Skåne, Blekinge, Vestergöthland, på Öland samt i Lappland och Norriges fjelltrakter.

Genus **Zeugophora** Kunze.
Lema Gyll.

Oculi intus leviter excisi. Tarsi articulo ultimo brevi. Prothorax tuberculo laterali acuto. Acetabula antica occlusa. Corpus supra parce pubescens.

Från föregående slägten afvikande i följande hänseenden; ögonen hafva på insidan en svag bugt, hjessan är tydligare hopsnörad, tinningarne mera utbildade, mandiblerna i spetsen klufna; prothorax har en tydlig sido-tuberkel; låren på bakbenen äro kortare, så att de föga öfverskjuta elytras sidokant; tarserna äro dubbelt så korta som tibierna, kloleden föga öfverskjutande den tredje; höftpannorna på frambenen äro slutna; kroppen är på öfre sidan glest hvithårig.

1. Z. *subspinosa:* Oblonga, convexa, nitida, parce tenuiter albido-pubescens, nigra, antennis articulis 4 pri-

mis, capite, prothorace pedibusque rufis; elytris fortiter minus crebre punctatis; fronte subtiliter prothoraceque parce punctatis, linea media lævi, hoc tuberculo laterali obtusiusculo. Long. 1—1$\frac{1}{3}$ lin

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto producto; elytris declivitate interne parcius et subtilius punctatis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisinuato-truncato.

Suff. Stett. Ent. Zeit. 1840. pag. 98. 1

Crioceris subspinosa Fab. Ent. Syst. II. 10. 38.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. III. 640. 7.

Var. b. Mesopleuris flavo-rufis.

Var. c. Mesosterno rufo.

Var. d. Elytris sub humeris rufo-flavis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. Z. *flavicollis:* Oblonga, convexa, parce, tenuiter albido-pubescens, nigra, antennis articulis 3 primis, capite subtus facieque inferne, prothorace pedibusque rufo-flavis, femoribus posticis fuscis; prothorace parce profunde punctato, tuberculo laterali magno spiniformi; elytris parce, fortiter punctatis. Long. 1$\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisinuato-truncato.

Suff. l. c. 102. 4.

Auchenia flavicollis Marsh. Ent. Br. I. 217. 8.

Var. Elytris sub humeris rufo-flavis.

Præcedenti simillima, prothoracis tuberculo laterali majori, spiniformi femoribusque posticis fuscis mox distin-

cta. Caput prothoracis latitudine, nutans, rufo-flavum, nitidum, fere glabrum, facie inter oculos verticeque nigris: mandibulis apice nigricantibus, clypeo parvo, transversim lineari, a fronte subdiscreto, labro transverso apice emarginato; fronte parce et profunde, temporibus crebrius et subtilius punctatis, linea media lævi; oculis subprominulis, genis brevissimis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, ab articulo 5:o subserrato-moniliformes, nigræ, articulis 3 primis flavis, 4:o fusco-rufo, quam 3:o 2:o æquali paullo longiore, 5:o maximo triangulari, 6—10 subtransversis, ultimo breviter ovato, quam præcedente parum longiore; basi latissime distantes, in linea oculari inferiore insertæ. Prothorax transversus, basi coleopteris duplo angustior, et apice truncatus; lateribus pone tuberculum spiniformem profunde sinuato-incisis; disco parce et profunde punctatus, linea media sublævi, rufo-flavus, nitidus, subglaber. Scutellum parvulum, triangulare, apice subtruncatum, nigrum. Elytra prothorace haud quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus parallella, apice communiter rotundata, dorso convexa, lateribus et apice declivia, parce fortiter punctata, stria suturali postice profundius impressa, nigra nitida, pube brevissima albida parce vestita. Pygidium fere verticale, apice subnudum. Pedes flavo-rufi, femoribus posticis nigro-fuscis, apice et basi rufescentibus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland.

3. Z. *frontalis:* Oblonga, convexa, nitida, tenuitor pubescens, nigra, antennis articulis 3 primis, capite subtus, facieque inferne, prothorace, mesosterno pedibusque flavis; prothorace tuberculo laterali magno, parce profunde punctato: elytris parce profunde punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subacuto.

Femina: segmento 5:o ventrali apice lenissime bisinuato truncato.

Suff. l. c. 100. 3.

Lema subspinosa Gyll. Ins. Sv. IV. 671. 8.

Var. Elytris sub humeris flavis.

Z. *subspinosa* major, fronte inter oculos paullo crebrius punctata, elytris multo profundius punctatis, evidentius pubescentibus, fronte superne cum vertice nigris, mesosterno flavo facillime distinguenda; a Z. *flavicolli*, cui capitis colore affinis, prothorace parcius punctato, mesosterno flavo, femoribus posticis totis flavis, elytris profundius punctatis, evidentius pubescentibus mox discedens.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Familia Crioceridæ.

Coxæ posticæ latius distantes. Unguiculi mutici. Oculi emarginati. Elytra striato-punctata, sæpissime metallica. Antennæ scapo brevi, subgloboso. Corpus supra glabrum.

Denna familj afviker från föregående genom punctstrimmiga elytra, skarpare utskurna ögon, kort antenn-skaft, ej tandade klor bredare åtskilda bakre höfter och djupare pann-intryckningar; från Donacierna, som den kommer närmare, skiljes den genom utskurna ögon, ej så starkt utbildadt 1:a ventral-segment, kortare lår, svagare sporrar, kort antennskaft och jemnbreda episterna metathoracis.

Hufvudet är nedlutande, hjessan halsformigt hopsnörad; pannan mod djupa intryckningar, ögonen utstående, med en utskärning på insidan; clypeus ej afsatt, mandiblerna i spetsen breda, klutna, föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro fästade i eller något öfver ögonens nedre tvärlinja, skaftet kort, nästan klotrundt transversel, 2:a leden minst. Prothorax är framför basen hopsnörad, oftast fint kantad både i spetsen och vid basen. Elytra hafva punctrader och äro oftast metalliska, ej håriga. Abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som 2:a, dess utsprång emellan bakbenens höfter trubbigt, hvarigenom dessa blifva temligen bredt åtskilda. Frambenens höfter äro kegelformigt utstående, och i spetsen ej åtskilda af prosternum, trochantinerna små men tydliga, höftpannorna slutna. Mellanbenens höfter äro ej hopstående i spetsen. Episterna metathoracis äro jemnbreda. Prosternal-springan kort. Bakbenens lår äro nästan klubblika, öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva små eller otydliga sporrar. Tarsernas klor äro ej tandade, stundom hopvuxna.

Larverna lefva till större delen på Liljeväxter och hafva medelmåttigt hufvud, som är nästan halfklotrundt med munnen horn-

arlad, nästan verticalt nedåtriktad. Ocellerna äro 6 till antalet på hvarje sida, rundade, något olika, fördelade på 2 grupper, den första bildad af 4 oceller, liggande bakom antennernas insertion, den andra af 2, belägna något under och bakom de förra. Antennerna äro fästade i en liten urholkning i yttre öfre hörnet af pannan, de äro 3-ledade, de 2 första lederna korta, ringformiga, 3:e smal, trådlik, med en liten led i spetsen på yttre sidan. Clypeus är afsatt från pannan genom en fin tvärlinja, är starkt transversel, i spetsen urbräddad. Labrum ligger i clypei inskärning och tillsluter jemte clypeus det rum, som åtskiljer mandiblerna. Dessa äro medelmåttiga, något utstående och böjda, i spetsen beväpnade med flera tänder, af hvilka 2 äro starkare. Maxillerna äro fria, lemligen utbildade, deras stam bär på inre sidan en liten cilierad och plattad maxillar-flik; palperna 4 ledade, den 1:a leden stor, klotrund, de 2 följande äro lika stora, 4:e liten, konisk. Labrum har hakan framtill tvärhuggen, palpstammarne äro vid basen hopvuxna, divergerande, palperna 1-ledade, tungan representerad af en liten köttig tuberkel. Thoracal-ringarne äro kortare och smalare än abdominal-segmenterna: prothorax på öfre sidan betäckt af en hornartad, slät plåt, som längs midten är delad af en djup fåra: meso- och metathorax hafva hvardera på sidorna och nedtill smärre hornplåtar. Benen äro af medelmåttig längd, sammansatta af höfterna, som äro plattade, riktade bakåt, af trochanter, lår och tibier, som äro af ungefärligen lika längd samt af en tars bildad af en smal, krokig klo; dessa delar äro mjuka och membranösa på insidan. Abdominal segmenterna äro 9 till antalet, köttiga, hudbetäckningen fin och glänsande, på öfre sidan delade genom en tvärlinja, försedda med flera puncter, som bära ett framåt riktadt tagglikt borst; på undre sidan har hvarje ring på midten en transversell oval skifva, som är på sidorna kantad af köttiga vårtor. Dessa 8 skifver tjena troligen både till ställflyttningen och larvens fasthållande på bladen: anal segmentet är litet, försedt på undre sidan med en klufven tuberkel, på öfre med en tvärspringa, som utgör anus. Spiracula äro 9 par, af hvilka de 8 ligga på de 8 första abdominal-segmenterna i midten af sidokanten, det 9:e beläget i yttre framhörnet af mesothorax, nästan i samma plan som de öfriga. Till formen äro dessa larver korta, nästan äggrunda, bakåt bredare, till färgen vanligen mörka; de betäcka sig med sina excrementer, hvilka skjutas upp på ryggen, och tjena dem till skydd mot såväl fiender, som mot regn och solstrålarne; de förpuppas i jorden, inneslutna i en hylsa.

Genus **Crioceris** Geoff.

Lema Gyll.

Unguiculi tarsorum haud connati. Scutellum triangulare, apice haud truncatum. Antennæ fere moniliformes. Caput pone oculos in collum longiorem constrictum.

Hufvudet är starkt hopsnöradt bakom ögonen, tinningarne väl utbildade; pannan med median-linja och vinkelformig intryckning, ansigtsplåtarne ofvanför antennerna tydliga och väl begränsade, epistom-linjerna utgående från mandiblernas bas och förenande sig straxt ofvanför och emellan antennernas insertion, inneslutande ett triangulärt fält; labrum transversel; mandiblerna i spetsen breda, tandade, kinderna breda; ögonen stora utstående, med en tydlig inskärning på insidan. Antennerna äro nästan perlbandslika, räcka något öfver basen af prothorax, äro fästade i linja med ögonens nedre kant, afståndet dem emellan större än till ögonen; deras 2:a led är transversel, minst, 3—4 kortare än 5—11 som äro lika långa. Prothorax är fint kantad vid basen, mer eller mindre starkt insnörad framför basen eller i midten. Scutellen är ej tvärhuggen i spetsen. Elytra hafva 10 punctrader och en afkortad vid scutellen, deras sidor äro nästan parallela, i spetsen äro de gemensamt afrundade; pygidium ej blottadt, utan fåra i midten. Låren äro nästan k'ubblika, utan ränna på insidan, tibiernas sporrar omärkliga; kloleden lång, klorna ej hopvuxna. Mesosternum är nästan vertikalt nedsluttande.

A) Prothorax subcordatus, lateribus medio inciso-constrictis, lævis, canalicula media obsoleta, grosse parce punctata. Caput valde constrictum. Scutellum parvum. Elytra striato-punctata, rubra. Corpus subtus glabriculum; episternis metathoracis antice linea subcurvata fortius insculpta. Metasternum processu arteriore vix marginato, linea laterali juxta suturam postice abbreviata. Pedes validiores, tibiis margine postico linea obsoletius longitudinaliter impressa.

1. C. *merdigera:* Oblonga, convexa, glabra, subtus nigra, supra abdominis apice pedibusque rufis, his geniculis tarsisque nigris. Long. 2½—3 lin.

Chrysomela merdigera Linné Fauna Sv. 563.

Lema brunnea Gyll. Ins. Sv. III. 634. 2.

Ej sällsynt på *Convallaria majalis* öfver hela Skandinavien.

2. C. *Liliorum:* Oblonga, convexa, subtus parce tenuissime pubescens, cum pedibus nigra, supra rufa. Long. 2½—3 lin.

Chrysomela rubra Liliorum De Geer Ins. V. 338. 43.

Chrysomela merdigera var. Lin. Faun. Sv. 563.

Lema merdigera Gyll. Ins. Sv. III. 633. 1.

Sällsynt på Lilium-arter i trädgårdar.

B) *Prothorax subcylindricus, ante basin leviter constrictus, dorso parce subtiliter punctatus. Caput pone oculos minus fortiter constrictum, tuberculis facialibus deplanatis. Scutellum transversum, apice late rotundatum. Corpus subtus, pleuris densius pubescens. Pedes minus validi, tibiis utrinque linea longitudinali impressa. Metasternum processu inter coxas intermedias marginato, linea laterali prope suturam profunde insculpta, ad apicem fere producta. Elytra punctato-striata, variegata.*

3. C. *12-punctata:* Oblonga, convexa, subtus flavo-pubescens, nigra, capite, prothorace subtilissime punctato pedibusque rufis, his geniculis, tibiarum apice tarsisque nigris, abdomine, basi media excepta, elytrisque ferrugineis, his maculis 6 nigris. Long. 2—2½ lin.

Chrysomela 12-punctata Lin. Faun. Sv. 568.

Lema 12-punctata Gyll. Ins. Sv. III. 635. 3.

Uppgifves af Linnés såsom funnen på Sparris.

4. C. *Asparagi:* Elongata, viridi-coerulea, prothorace rubro, evidenter punctato, viridi-bipunctato, tibiis basi, elytris maculis 4 lateralibus cum limbo flavo confluentibus ferrugineis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tibiis anterioribus leviter incurvis.

Femina: tibiis anterioribus vix incurvis.

Chrysomela Asparagi Lin. Faun. Sv. 567.

Lema Asparagi Gyll. Ins. Sv. III. 636. 4.

Sällsynt; funnen på Sparris.

Genus Lema Fab.

Gyll. eod.

Unguiculi tarsorum connati. Scutellum triangulare, apice truncatum. Caput in collum brevem coarctatum. Antennæ fere filiformes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: tarsernas klor äro hopvuxna; hufvudet är oftast mindre starkt hopsnöradt bakom ögonen, halsen kortare så att ögonen derigenom komma att ligga närmare prothorax, pannans intryckning start trubbvinklig, median-fåran kort; prothorax är puncterad, insnörningen vid basen ej särdeles stark; scutellen i spetsen tvärhuggen; elytras punctstrimmor regelbundna och täta; mesosternum ej så starkt sluttande; antenner och ben längre: mesosternum och pleura bildade liksom hos sista afdelningen inom föregående slägte.

A) Caput pone oculos fortius emarginatos sat fortiter constrictum. Prothorax disco seriebus 2 punctorum majorum longitudinalibus, lineam subelevatam includentibus; lateribus mox pone medium fortius constrictis, strictura lateribus crebre striolata; ante basin linea subcurvata tenui transversim impressa. Mesosternum processu inter coxas bis canaliculatum. Mandibulæ apice valida, latæ.

1. L. *puncticollis:* Convexa, coerulea, antennis nigris, subtus cum pedibus tenuiter pubescens; prothorace subcordato; elytris minus fortiter punctato-striatis; tibiis posticis lenissime incurvis. Long. 1¾—2 lin.

Mas: tarsis anticis subdilatatis.

Crioceris puncticollis Curtis Br. Ent.

Lema cyanella femina Gyll. Ins. Sv. III. 638. 6.

Lema rugicollis Suff. Ent. Zeit. II. 98. 9.

Var. Supra nigrescens.

A sequentibus prothoracis forma et sculptura, oculis majoribus, collo distinctiore, tuberculis facialibus distinctis tibiisque posticis lenissime incurvis mox distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Liliaceer.

B) Prothorax gibbosus mox ante basin constrictus, disco punctis 3-seriatis. Caput paullo pone oculos minus profunde emarginatos breviter constrictum. Mesosternum haud canaliculatum. Mandibulæ apice tenuiores, subdepressæ.

2. L. *cyanella:* Convexa, cyanea, antennis tarsisque nigris; prothorace lateribus antrorsum parce punctato, strictura medio lævi, lateribus crebre striolata: elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Suff. l. c. 102. 12.

Chrysomela cyanella Lin. Faun. Sv. 572.

Lema cyanella mas Gyll. Ins. Sv. III. 638. 6.

A sequente prothorace basi haud punctato, strictura lateribus crebre striolata, antice magis gibboso facillime distinguenda.

Förekommer något sparsammare än föregående.

3. L. *Erichsoni:* Convexa, coerulea, antennis tarsisque nigris; prothorace strictura basali medio et lateribus creberrime subtilissime punctata; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Suff. l. c. 104. 13.

Var. Supra nigrescens.

Præcedente paullo major et longior, prothorace lateribus postice et strictura dense subtilissime punctata, antice minus gibboso mox distincta. Caput nutans, prothorace paullo angustius, vertice sulco medio, antice abbreviato, impressione frontali valde obtusangula; pone oculos prominulos abrupte constrictum; tuberculis facialibus lateribus minus bene discretis, parvis subdepressis; genis mandibularum basi angustioribus, clypeo transversim lineari, subdiscreto. Antennæ prothoracis basin superantes; articulo 1:o brevi, crasso, subtransverso, 3:o 4:o æquali, quam 2:o minimo sesqui longiore, 5:o maximo, sequente

sesqui longiore, 6—11 longitudine æqualibus, haud transversis; fronti inferne in linea oculari insertæ, inter se latius quam ob oculis distantes. Prothorax basi coleopteris duplo angustior, subcylindricus, ante basin marginatam constrictus, strictura et lateribus postice dense subtilissime punctata, haud striolata; apice subtilissime marginatus, truncatus, quam basi vix latior, lateribus subrectis, teretibus, postice sinuatis; dorso longitudinaliter parum, transversim fortius convexus, medio punctis 3-seriatis et lateribus antice parce sed evidenter punctatus, coeruleus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, apice truncatum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus parallela, basi truncata, sat fortiter punctato-striata, interstitiis punctis paucis parvis instructis; coerulea nitida, glabra. Corpus subtus pedesque coerulea, fere glabra, tibiis apice tarsisque nigris dense pubescentibus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. L. *melanopa:* Elongata, convexa, nitida, coerulea, antennis tarsisque nigris, prothorace pedibusque rufis; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 1:o ventrali basi leviter impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 637. 5.

Chrysomela melanopa Lin. Faun. Sv. 573.

Var. b. Prothorace nigro-piceo, tibiis piceo-rufis.

Var. c. Elytris virescenti-cyaneis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Stirps II. Cyclica LATR.

Prothorax lateribus sæpissime marginatus, apice sæpe emarginato. Caput collo nullo vel brevissimo, oculis angulos prothoracis plerumque attingentibus vel subocultis.

Femora postica elytrorum marginem rarissime superantia. Coxæ anticæ plerumque transversæ, e prosterno apice sejunctæ.

Denna storafdelning, som innefattar de flesta genera inom serien, afviker från föregående väsendtligen i följande hänseenden: hufvudet är stundom verticalt nedhängande, oftast insänkt utan hals i prothorax, deras tinningar till följe deraf ej eller föga utbildade, ögonen äro ofta verticalt ovala, berörande framhörnen af prothorax eller stundom till större delen dolda; prothorax är med undantag af ett enda slägte tydligt kantad på sidorna och ofta i spetsen bredt urbräddad; bakbenen äro antingen bildade till hoppfötter eller äro deras lår korta så att de ej märkbart öfverskjuta elytras sidokant; frambenens höfter äro ofta tvärliggande, trochantinerna fria i sternal-springan; prothorax är ofta transversel och vid basen nästan lika bred som coleoptera; tibiernas sporrar äro oftast omärkliga, kroppen vanligen kortare, rundad, på öfre sidan merendels kullrig, ofta metallisk, vanligen utan behåring.

Familia Galerucidæ.

Prothorax lateribus marginatus, apice magis minusve emarginatus, angulis anticis subproductis. Caput plerumque nutans, fere ad oculos integros subrotundos prothoraci insertum, clypeo postice sæpissime retuso. Unguiculi tarsorum dente muniti.

Denna familj afviker från följande genom klorna, som äro beväpnade med en tand, genom runda, helbräddade ögon, samt genom clypeus som merendels är liksom tillbakastött öfver labrum, ej afsatt från pannan.

Hufvudet är vanligen insänkt i prothorax och bäres merendels lutande; ögonen äro oftast runda och utstående, ej emarginerade på insidan; pannan oftast med tydlig median-fåra och sidointryckningar; clypeus är ej afsatt från pannan, men oftast liksom tillbakastött och uppstigande ofvanför labrum; mandiblerna äro korta men starka, i spetsen inböjda och flertandade, ej märkbart öfverskjutande labrum. Antennerna äro merendels temligen långa och trådformiga, ej klubblika eller märkbart sågade, fästade ofvanför eller i linja med ögonens nedre kant. Prothorax är alldrig hjertlik, oftast transversel, sidorna tydligt kantade, i spetsen mer eller mindre tydligt urbräddade, hvarigenom framhörnen blifva utdragna, basen ej sällan kantad, stundom sinuerad på ömse sidor om scutellen. Elytra hafva mera sällan regelbundna punctstrimmor, och äro stundom temligen mjuka till consistensen. Bakbenen äro antingen bildade till hoppfötter då deras lår äro starkt

uppsvälda, eller äro dessa korta, så att de sällan öfverskjuta elytras sidokant. Bakbenens höfter äro ej särdeles bredt åtskilda, frambenens tvärliggande, med något utstående spets, deras trochantiner liggande fria i sternal-springan. Tibierna hafva små eller omärkliga sporrar, tarsernas klor äro försedda på undre sidan med en tand.

Tribus **Gallerucinæ**.

Pedes postici haud saltatori, femoribus simplicibus. Coxæ anticæ transversæ, apice conico-prominulæ, e prosterno haud separatæ. Acetabula antica sæpissime aperta. Elytra haud punctato-striata.

Denna grupp karakteriseras hufvudsakligen genom bakbenen, som ej äro bildade till hoppfötter, genom frambenens höfter, hvilka i spetsen äro hopstående, ej åtskilda af prosternum; deras elytra äro ej punctstrimmiga, frambenens höftpannor nästan utan undantag baktill öppna; hufvudet är ej vertikalt, ögonen stundom något aflägsnade från framhörnen af prothorax, kroppen är i allmänhet större, ej under en linja i längd, på öfre sidan ej sällan med korta grågula hår.

Sectio I. Antennæ articulo 3:o 4:o haud breviore, in linea inferiore oculari insertæ. Corpus supra sæpe pubescens, haud metallicum.

Genus **Adimonia** Laich.
Galeruca Gyll.

Acetabula antica occlusa, epimeris nempe prothoracis pone coxas connatis. Tibiæ breviter setuloso-spinulosæ, apice setuloso-coronatæ, intermediæ calcari parvo instructæ. Prothorax basi ad angulos haud sinuatus. Elytra linea epipleurali humeros ambiente. Corpus latius, supra rarius pubescens.

Detta slägte afviker från alla andra inom gruppen genom frambenens höftpannor, som baktill äro slutna.

Hufvudet är nedlutande, ögonen rundade ovala, föga utstående, ej alldeles berörande framhörnen af prothorax, kinderna äro temligen breda; pannan med fin median-linja och tydlig, ej vinkelformig tvärintryckning, ansigts-plåtarne väl begränsade; ely-

pens plattad framtill, baktill uppstigande, instött, mandiblerna i spetsen breda, flertandade, labrum liten, ej inskuren i spetsen. Antennerna räcka åtminstone till midten af kroppen, äro trådformiga, fästade något framom ögonlinjen, afståndet dem emellan nästan större än till ögonen; deras skaft är långt, 2:a leden minst, 3:e ej kortare, oftast längre än 4:e, 5—10 lika stora, slutleden längre än nästsista. Prothorax är transversel, i spetsen ej kantad, bredt urbräddad; vid basen något smalare än coleoptera, i midten ej kantad; sidorna hafva kanten i synnerhet framtill starkt uppviken. Scutellen är temligen stor, i spetsen bredt afrundad. Elytra hafva sidokanten framtill starkt uppviken, deras epipleura äro breda men försvinna mot spetsen, som är bredt afrundad, skifvan oftast med några mer eller mindre upphöjda linjer, sculpturen liksom på prothorax bestående af grofva puncter; pygidium är utan fåra i midten. Abdomens segmenter äro ungefär lika långa, 5:e hos hanarne med en inskärning i spetsen. Bakbenens höfter äro åtskilda af ett mellanrum, som är hälften af deras egen längd, de räcka ej ut på sidorna till elytra, emedan epimera metathoracis, i form af en snedt liggande oval tränger sig emellan dem. Frambenens höfter äro i spetsen hopstående, något tapplikt utskjutande, trochantinerna fria i den breda sternal-springan. Mellanbenens höfter äro baktill åtskilda af mesosternum. Metasternum är kort, dess episterna breda, knappt dubbelt längre än bredden. Låren äro spolformiga, på bakbenen ej märkbart öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna hafva 2 intryckta linjer på yttre sidan och äro belagda med styfva korta borst, hvilka äfven kransformigt omgifva den tydligt utbildade hälen; det medlersta äro försedda med en kort men tydlig sporre. Tarserna äro kortare än tibierna, 1:a leden nästan dubbelt så lång som 2:a, 3:e tydligt inskuret flikig, kloleden lång; klorna med en hvass tand på undre sidan, som når öfver midten.

Kroppen är temligen bred, ej metallisk, på undre sidan stundom med korta, fina glänsande hår.

De tefva alla på marken, der man träffar dem på lägre örter och under stenar, de flesta förekomma på torr sandig jordmån.

A) Metasternum lateribus glabrum. Tibiæ anticæ apice haud producto.

1\. A. *Tanaceti:* Obovata, lata, glabra, nigra, nitida, profunde, vix rugoso-punctata; tuberculis facialibus sublævibus; prothorace lateribus haud sinuato, angulis anticis haud elevatis; elytris lineis elevatis vix conspicuis. Long. $2\frac{3}{4}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o apice integro, late rotundato.

Chrysomela Tanaceti Lin. Faun. Sv. 507.

Galleruca Tanaceti Gyll. Ins. Sv. III. 502. 1.

A sequentibus corpore supra nitido, semper nigro, prothorace angulis anticis haud dentato-elevatis, elytris lineis elvatis vix conspicuis, metasterno lateribus striguloso glabro, fronto tuberculis facialibus magnis, bene discretis, lævibus antennisque articulo 3:o 4:o subæquali, quam 2:o vix quam sesqui longiore optime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

2. A. *fontinalis:* Obovata, convexa, supra glabra, nitida, nigra, prothorace elytrisque testaceis; prothorace fortiter transverso, basi coleopteris nonnihil angustiore, apice fere truncato, quam basi vix angustiore, angulis anticis rectiusculis, haud profunde impressis, disco late canaliculato, parcius haud rugoso-punctato; elytris lineis vix elevatis, sat fortiter, haud rugoso-punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde subtriangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Boh. Act. Holm. 1851. pag. 93.

Galleruca Tanaceti var. *b.* Gyll. Ins. Sv. III. 502.

Colore superne *Gallerucæ Capreæ*, A. *Tanaceti* corpore supra nitido elytrisque linois vix elevatis simillima, metasterno utrinque pubescenti, prothorace basi coleopteris nonnihil angustiore, lateribus apicem versus vix angustatis, impressione angulari anteriore minus profunda coloreque prothoracis et elytrorum mox distincta; ab A. *Oelandica* corpore magis convexo, postice lato dilatato, antennis longioribus, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, elytris profun-

dius punctatis, lineis elevatis vix conspicuis, epipleuris latioribus, colore prothoracis elytrorumque facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Öland, Gottland och i Östergöthland.

3. A. *Oelandica:* Oblongo-obovata leviter convexa, nitida, piceo-nigra, subtus breviter parce rigido-pubescens; tuberculis facialibus magnis, vage punctatis, prothorace parcius haud rugoso-punctato, late canaliculato; elytris minus crebre haud rugoso-punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, lineis 3 subelevatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Galleruca Oelandica Gyll. mscpt.

Var. Fusca, vel obscure testacea.

A. *Tanaceti* simillima, antennis brevioribus, articulo 3:o 2:o parum longiore, metasterno lateribus rigido-pubescenti, corpore minore, obovato-oblongo, minus convexo, haud rugoso-punctato, prothorace late sed evidenter canaliculato, punctis minus profundis haud crebre impressis, lateribus et apice utrinque minus profunde impresso bene distincta. Caput nutans, prothorace paullo angustius, fronte parcius fortiter punctata, linea media distincta; tuberculis facialibus triangularibus, sat magnis, lævibus vel punctis nonnullis impressis; genis sat latis, labro nigro, apice vix perspicue emarginato; oculis ovali-rotundis, parum prominulis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, inter se fere latius quam ob oculis distantes, paullo infra oculos insertæ; nigræ vel basi fusco-testaceæ, articulo 1:o maximo, elongato, apicem versus dilatato, 3:o 4:o æquali, quam 2:o parum longiore, 5—10 æqualibus, latitudine sua parum longioribus, ultimo præcedente paullo longiore, 1—6 nitidulis, 7—11 opacis. Prothorax basi coleopteris paullo

angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice late emarginatus, quam basi parum angustior, angulis anticis haud dentato-elevatis; lateribus margine reflexo, postice vix sinuato; basi lateribus marginatus, truncatus; disco parum convexus, medio late canaliculatus, utrinque impressione obsoletiore; piceo-niger, nitidus, glaber, punctis minus profundis, haud confluentibus parcius impressis. Scutellum subtransversum, apice late rotundatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, sensim fortius dilatata, apice late rotundata, epipleuris sat latis, postice evanescentibus, tuberculo humerali obsoleto; dorso leviter convexa, piceo-nigra, nitidula, glabra, lineis 3 obsolete elevatis; haud profunde, parcius punctata, punctis quam prothoracis minoribus, haud rugoso-confluentibus, interstitiis subtilissime alutacois. Corpus subtus pilis rigidis pallidis parce vestitum. Pedes fusci, nitiduli, tibiis anticis apice externe rotundato-producto.

Sällsynt; funnen på Öland af Proff. Boheman och Zetterstedt.

B) *Metasternum lateribus pilis rigidis pallidis vestitum. Tibiæ anticæ apice externe dilatato-producto.*

4. A. *rustica:* Obovata, lata, nigra, minus nitida, profunde subrugoso-punctata, subtus pilis brevibus rigidis pallidis parce vestita; tuberculis facialibus parvis punctatis; prothorace valde transverso, lateribus paullo pone medium sinuato-emarginatis, angulis anticis dentato-olevatis; elytris lineis elevatis semper bene conspicuis. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o apice medio profunde impresso.

Femina: segmento 5:o apice late rotundato, integro.

Galeruca rustica Schall. Act. Hal. I. 274. Gyll. Ins. Sv. III. 502. 2.

Var. b. Supra nigro-picea.

Var. c. Prothorace elytrisque testaceis, his lineis magis elevatis.

Species ab A. *rustica* corpore semper majore, supra minus nitido, tuberculis facialibus minoribus sed punctatis; prothorace breviore, lateribus sinuatis, margine laterali altius elevato, angulis anticis dentato-elevatis, canalicula media lata et impressione laterali magis conspicuis, dorso et fronte punctis majoribus, subrugosis, singulis pilum brevem gerentibus; elytris lineis 3 elevatis semper conspicuis, interdum etiam 3 alternis brevioribus sed minus elevatis instructis: metasterno lateribus evidenter pilis rigidis vestito; antennis articulo 3:o 2:o duplo longiore optime distinguenda.

Sällsynt på sandmarker i Skåne, på Öland och Nerike.

5. A. *interrupta:* Oblongo-obovata, subconvexa, parum nitida, nigra, elytris griseis, lineis elevatis distinctis abruptis; prothorace lateribus vix sinuatis, angulis anticis parum impressis capiteque pilis brevibus rigidis parce vestitis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde subtrianriter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali integro.

Galleruca interrupta Oliv. Ent. 6. pag. 620. Tab. II. fig. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 718. 2—3.

A. *rusticæ* proxima, sed multo minor, et postice minus dilatata, elytris lineis 6 elevatis, alternis minoribus, hinc inde interruptis, prothorace limbo tenui griseo, lateribus vix sinuatis, margine laterali minus elevato, intra angulos anticos haud dentato-elevatos lævius impresso facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på sandmarker i Skåne och Blekinge.

Genus **Galeruca** Geoff.

Gyll. eod.

Acetabula antica postica aperta. Antennæ articulo 3:o 4:o semper evidenter longiore. Clypei parte posteriore re-

tusa haud vel vix angulata. Prothorax basi marginatus, utrinque juxta angulos sinuato-emarginatus, margine laterali haud elevato. Elytra epipleuris fere ad angulum suturalem usque continuatis. Pedes haud setulosi cum corpore subtus dense subsericeo-pubescentes.

Detta slägte afviker från föregående i följande hänseenden. frambenens höftpannor äro öppna, emedan epimera prothoracis ej förenas i spetsen med hvarandra; clypei bakre instötta del är ej, eller sällan vinkelformig, utan begränsas af en rät tvärgående linja; antennernas 3:e led är alltid tydligt längre än 4:e; prothorax har basen i midten kantad, och är på hvarje sida invid bakhörnen försedd med en bugt, hvarigenom dessa komma att ligga framför basal-linjen, dess sidokant är ej skarpt afsatt och alldrig försedd med djupa intryckningar framtill, spetsen är nästan tvärhuggen och framhörnen beröra nästan ögonen; elytra äro oftast pubescenta och hafva ej upphöjda linjer, deras epipleura äro tydliga och nästan lika breda ända till sutural-vinkeln; tibierna sakna sporrar och äro ej belagda med styfva borst; kroppens undre sida jemte benen beklädd med en fin, sidenglänsande pubescens.

A) *Corpus supra glabrum. Coxæ intermediæ apice contiguæ, posticæ late distantes. Elytra angulo suturali haud mucronato. Tibiæ externe subcarinatæ, lineis 2 longitudinalibus impressis.*

a) *Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore. Tarsi breves. Elytra plica striæ laterali contigua instructa.*

1. G. *sanguinea:* Oblonga, convexa, fortiter subrugoso-punctata, supra sanguinea, subtus nigra, prothorace lateribus haud angulato-dilatatis. Long 2 lin.

Mas: pedibus nigris, tibiis basi testaceis, posticis incurvis, basi interne supra medium sinuatis; segmento 5:o ventrali medio canalicula lata impressa, basi denticulo terminata, lateribus utrinque fossula impressa; antennis articulis 3—6 longis.

Femina: pedibus anoque rufis, segmento 5:o ventrali integro, apice rotundato.

Fab. Fl. I. 488. 54. Gyll. Ins. Sv. III. 505. 4.

Var. b. mas: Elytris medio lineolis 2 nigris abbreviatis, interiore parva.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Al i Skåne, på Öland och Gottland.

aa) Corpus supra haud sanguineum. Antennæ articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore.

2. G. *Capreæ:* Oblonga, convexiuscula, nigra, prothorace, elytris, tarsis tibiisque pallide testaceis; fronte postice crebre et subtilius subrugoso-punctata, tuberculis facialibus postice minus discretis; prothorace nitidulo, foveola lata utrinque impressa, disco parcius, lateribus crebrius et profundius punctatis; elytris sat crebre et profunde punctatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: tarsis præsertim posticis articulo 1:o valde dilatato, tibiis posticis incurvis, segmentis ventralibus 2—3 medio parcius pilosis, 5:o medio foveola magna, basi profundiore impresso, 4:o lateribus margine postico late retuso-polito.

Femina: segmento 5:o ventrali apice leviter inciso.

Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (partim).

Chrysomela Capreæ Lin. Faun. Sv. 566.

Var. b. Prothorace maculis 3 tibiisque interne cum tarsis nigris.

Var. c. Prothorace pedibusque fere totis nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt på Sälg öfver hela Skandinavien.

3. G. *suturalis* n. sp.: Oblonga, convexiuscula, nigra, prothorace elytrisque pallide griseis, his sutura nigrofusca; tibiis basi testaceis, fronte parce punctata, tu-

berculis facialibus politis, bene discretis; prothoraee utrinque foveola impressa, nitida, parec punctata. Long. 2—2¾ lin.

Mas: tibiis posticis leviter incurvis, tarsis articulo 1:o valde dilatato; segmentis ventralibus 2—3 medio longe pilosis, 5:o medio late et profunde impresso, 4:o lateribus margine postico retuso-polito.

Femina: segmento 5:o ventrali apice leviter inciso.

Galleruca Capreæ Gyll. Ins. Sv. III. 504. 3. (partim).

Var. Prothoraee maculis 3 nigris.

Præcedenti simillima, fronte nitidula, parcius sed fortius punctata, tuberculis facialibus politis, postice bene discretis, prothoraee magis nitido, lateribus parcius punctato, sutura elytrorum fusca abdominequo segmentis 2—3 maris densius et longius pilosis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, nigrum, transversum, oculis rotundis, vix prominulis, prothoraeis angulos fere attingentibus, genis mandibularum basi multo angustioribus, clypeo postice fere angulatim retuso-clevato; fronte nitidula, parce sed sat fortiter, haud rugoso-punctata, tuberculis facialibus triangularibus, lævibus, nitidis, postice linea transversa a fronte bene discretis. Antennæ dimidio corpore fere longiores, filiformes, nigræ, basin versus ferrugineæ, articulo 1:o 3:o breviore, hoc quam 2:o haud transverso plus quam duplo longiore, 6—11 elongato-linearibus, fere longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice fere truncato, subtilissime marginato quam basi parum angustior, angulis anticis subdentato-prominulis; lateribus medio fere angulato-dilatatis; basi marginatus, emarginato-truncatus, angulos posticos versus utrinque sinuatus; disco transversim leviter convexus, canalicula media obsolotiore, utrinque fossula rotunda impressa, parce sed sat fortiter punctatus; nitidus glaber, testaceus vel maculis 3 transversim positis nigris. Scutellum fuscum, læve, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus fere parallela, apice communiter rotun-

data, impressione laterali ad apicem haud producta, epipleuris sat latis, longe ante angulum suturalem haud mucronatum evanescentibus; dorso convexiuscula, glabra, nitida, pallide testacea, sutura picea, sat crebre ot profunde, vix rugoso-punctata. Corpus subtus nigrum, pubescens. Pedes pubescentes, nigri, femoribus et tibiarum basi sæpe testaceis.

Ej sällsynt på *Salix repens* och andra pil-arter.

B) *Corpus supra pubescens. Coxæ intermediæ apice e mesosterno separatæ.*

a) *Caput haud transversum, genis tumidis latis; clypeo postice subangulato-retuso, mandibulis apice validis. Antennæ inter se fere minus quam ab oculis magnis distantes. Prothorax æqualiter, subtilissime punctatus, margine laterali minus discreto, angulis anticis oculis haud attingentibus. Elytra apice sutura haud mucronata, epipleuris longius ante apicem evanescentibus. Scutellum magnum, apice truncatum.*

4. G. *Viburni:* Oblongo-ovalis, convexa, dense sericeo-pubescens et subtilissime punctata, subopaca, flavo-grisea, macula frontali, antennis articulis apice, prothorace lineis 3 longitudinalibus calloque humerali elytrorum nigris. Long. 2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali emarginatura apicali semicirculari profunda.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late subtriangulariter inciso.

Payk. Faun. Sv. II. 89. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 507. 5.

Förekommer stundom i mängd på Viburnum Opulus i mellersta och södra Sverige.

aa) *Elytra epipleuris ad angulum suturalum sæpissime mucronatum continuatis. Clypeus postice haud angulato-retusus. Prothorax apice subtiliter marginatus.*

b) Prothorax lateribus haud angulato-dilatatus, æqualiter punctatus. Coxæ intermediæ postice fere contiguæ. Oculi magni, genis brevibus. Elytra angulo suturali haud mucronato.

5. G. *xanthomelæna:* Oblonga, convexiuscula, pube suberecta pallida dense vestita, confertim punctata, nigra, pedibus flavescentibus, femoribus ante apicem tibiisque interne nigricantibus, supra pallide testacea, tuberculis facialibus parvis politis, macula triangulari frontali, maculis 3 prothoracis elytrisque vitta lata intra marginem cum lineola basali prope scutellum nigris. Long. $2\frac{1}{2}-2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice fortiter triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice anguste inciso.

Chrysomela xanthomelæna Schrank. Enum Ins. Aust. 78. 145.

Galleruca Calmariensis Gyll. Ins. Sv. III. 508. 6.

Var. Lineola basali elytrorum deficiente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt i sydligare Sverige: lefver på Alm.

bb) Prothorax lateribus subangulato-dilatatis, disco parce punctatus vel lævis. Oculi parvuli, genis sat latis. Elytra angulo suturali sæpissime submucronato. Coxæ intermediæ postice evidenter distantes.

c) Coxæ intermediæ minus late distantes. Prothorax densius pubescens.

6. G. *Lineola:* Oblonga, leviter convexa, undique subtiliter pubescens, subopaca, supra pallide testacea, vertice, macula media prothoracis, scutelloque nigris, subtus nigra, pedibus, prosterno, anoque testaceis; elytris angulo suturali haud mucronato. Long. $2-2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice medio leviter inciso.

Fab. El. I. 486. 44. Gyll. Ins. Sv. III. 512. 9.

Var. b. Elytris callo humerali nigro.

Var. c. Elytris vitta longitudinali indeterminata juxta marginem nigro-fusca; femoribus basi nigricantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Supra fere tota nigra.

A sequentibus elytris apice angulo suturali haud mucronato, haud umbilicato-punctatis, colore magis griseo-testaceo mox distincta.

Ej sällsynt på Alm öfver hela Skandinavien.

7. G. *Calmariensis:* Oblonga, convexiuscula, pallido-pubescens, nitidula, supra ochraceo-testacea, vertice, lineola media prothoracis scutelloque nigris; elytris profunde ocellato-punctatis, angulo suturali apicali mucronato; subtus nigra, pedibus, prosterno anoque testaceis. Long. 1½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profundo late triangulariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice anguste inciso.

Chrysomela Calmariensis Lin. Syst. Nat. II. 600. 101.

Galleruca Lythri Gyll. Ins. Sv. III. 513. 10.

Var. b. Elytris vitta nigra intramarginali sat determinata, postice abbreviata.

Gyll. l. c. var. *b.*

A præcedente corpore minore, antennis articulo 3:o 2:o haud sesqui longiore, prothorace margine antico lævi

glabroque, elytris profunde ocellato-punctatis, angulo suturali mucronato mox distincta.

Ej sällsynt vid sjö- och åstränder på Lythrum och andra strandväxter.

8. G. *tenella:* Ovalis, convexiuscula, nitidula, pallido-pubescens, subtus nigra, prosterno, ano pedibusque flavis, supra flava, vertice scutelloque nigricantibus; prothorace parce pubescenti, canalicula media distincta fusca; elytris minus profunde subocellato-punctatis, angulo suturali apicali mucronato. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice leviter impresso.

Femina; segmento 5:o ventrali apice fere integro.

Gyll. Ins. Sv. *III.* 514. 11.

Chrysomela tenella Lin. Faun. Sv. 564.

Var. b. Elytris callo humerali nigro.

Var. c. Elytris vitta intra-marginali postice abbreviata lineaque media prothoracis nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Præcedenti simillima, sed minor et latior, antennis flavis, extrorsum nigris, articulo 3:o 2:o fere duplo longiore, tuberculis facialibus nitidis, magis discretis, prothorace parcius pubescente, canalicula media magis distincta, elytris punctis subocellatis minus profundis segmentoque ultimo ventrali facillime distinguenda.

Ej sällsynt med föregående.

cc) *Prothorax medio glaber, lævis, lateribus fortiter angulato-dilatatis, basi evidenter marginatus. Elytra angulo suturali apice mucronato, disco interne obsolete longitudinaliter biimpressa. Coxæ intermediæ apice latius distantes.*

9. G. *Nymphææ:* Oblonga, leviter convexa, nigra, prothorace flavo, maculis 3 nigris, ore, elytris limbo late-

rali pedibusque flavis, femoribus basi fuscis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 5:o ventrali anguste sed profunde inciso.

Gyll, Ins. Sv. III. 509. 7.

Chrysomela Nymphecæ Lin. Faun. Sv. 565.

Var. b. Prothorace testaceo, punctis 3 parvis, elytris cinereo-testaceis margine pallido; femoribus basi vix infuscatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

A sequente colore elytrorum obscuriore, femoribus basi haud vel vix infuscatis, fronte opaca, subtilissime punctata, prothoracis fovea lata subtilissime rugoso-punctata et pubescente marginem lateralem attingente staturaque majore tantum distincta.

Förekommer temligen sparsamt på bladen af Nymphea.

10. G. *Sagittariæ:* Oblonga, leviter convexa, nigra, prothorace flavo, maculis 3 nigris, ore, elytris griseis limbo laterali pedibusque flavescentibus, femoribus basi nigricantibus. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice profunde triangulariter impresso; tibiis posticis subincurvis.

Femina: segmento 5:o ventrali anguste sed profunde inciso.

Gyll. Ins. Sv.III. 511. 8.

Var. b. Pallidior, prothorace vix nigro-maculato, elytris griseo-testaceis, margine flavo, femoribus basi fuscis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Allmännare än föregående art.

Sectio II. Antennæ articulo 3:o 4:o breviore. Elytra glabra, sæpe metallica.

Genus Agelastica (Chevr.) Redt.
Galleruca Gyll.

Prothorax basi latior, marginatus. Scutellum triangulare. Elytra epipleuris latiusculis, stria marginali humeros ambiente. Tibiæ calcari distincto.

Detta slägte afviker från alla föregående genom metalliska elytra, antennernas 3:e led kortare än 4:e; från följande skiljes det lättast på den spetsigt triangulära scutellen, de breda epipleura på elytra samt genom prothorax, som är afsmalnande emot spetsen, vid basen kantad eller föga smalare än coleoptera.

Hufvudet är smalare än prothorax, i hvilken det är insänkt ända till ögonen, ansigtet med en ränna, som baktill groplikt fördjupas; clypeus baktill ej vinkelformigt instött, labrum nästan quadratisk, kinderna något smalare än mandiblernas bas, som äro flerklufna i spetsen. Antennerna räcka betydligt öfver roten af prothorax, äro trådformiga, fästade i linja med ögonens nedre kant, deras 3:e led kortare än 4:e. Prothorax är transversel, i spetsen bredt urbräddad, sidorna framåt afsmalnande, kanten skarpt afsatt, basen bredt rundad, ej märkbart sinnerad invid de trubbvinkliga, ej atrundade bakhörnen. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra hafva tydliga epipleura, som på bröstets sidor äro temligen breda, men småningom försvinna mot spetsen. Mellanbenens höfter äro hopstående i medel-linjen. Tibierna hafva 2 intryckta linjer på yttre sidan, och äro i spetsen försedda med en sporre. Tarserna äro kortare än tibierna, klorna med en tydlig tand på undre sidan.

1. A. *Alni:* Obovata, convexiuscula, coeruleo-violacea, nitida, antennis, tibiis tarsisque nigricantibus, scutello polito, prothorace elytrisque læte violaceis, concinno punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o apice leviter semicirculariter impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali apice integro.

Chrysomela Alni Lin. Faun. Sv. 511.

Galleruca Alni Gyll. Ins. Sv. III. 519. 15.

Var. Corpore supra nigro, limbo coeruleo vel violaceo. Gyll. l. c. var *b.*

Ej sällsynt på Al öfver hela Skandinavien.

Genus **Phyllobrotica** (CHEVR) REDT.
Galleruca Gyll.

Scutellum apice subtruncatum. Prothorax subquadratus. Elytra epipleuris haud discretis. Tibiæ calcaribus nullis. Femora postica marginem elytrorum superantia. Tibiæ margine postico tereti.

Från föregående slägte väsendtligen afvikande i följande hänseenden; antennerna äro fästade längre upp på pannan emellan de större och mera utstående ögonen, som ej beröra framkanten af prothorax; denne är något transverselt quadratisk, i spetsen nästan tvärhuggen, basen ej kantad; scutellen är i spetsen nästan tvärhuggen: elytra hafva sidorna brant nedstupande men utan utbildad epipleural-linja; tibierna äro aftrindade på yttre sidan, utan märkbara sporrar; bakbenens lår tydligt öfverskjutande elytras sidokant.

1. P. *4-maculata*: Oblonga, convexiuscula, flava, vertice, metasterno, abdomine elytrisque maculis 2 magnis nigris; prothorace lævi, elytris parcius subtiliter punctatis. Long. $2\frac{1}{2}-2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; ventre segmento 5:o maximo, apice subtruncato, medio late impresso, longitudinaliter canaliculato, 4:o impressione subtriangulari profunda polita, 3:o angustiore, minus polita ornatis.

Femina: ventre simplice; tarsis articulo 1:o haud dilatato.

Chrysomela 4-maculata Lin. Faun. Sv. 571.

Galleruca 4-maculata Gyll. Ins. Sv. III. 516. 12.

Ej sällsynt på Al.

Genus **Luperus** Geoff.

Galleruca Gyll.

Prothorax coleoptoris angustior, transversim subquadratus. Elytra epipleuris angustis, postice evanescentibus. Coxæ intermediæ e mesosterno separatæ. Oculi magni. Antennæ articulo 2:o parvo, maris corpore longiores.

Från föregående slägten afvikande i följande hänseenden: antennerna hafva 2:a leden liten, oftast transversel, hos hannen äro de längre än kroppen; ögonen äro stora och fint korniga, gående nästan ända ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva särdeles smala, mandiblerna äro mindre starka, i spetsen något nedplattade; prothorax är smalare än coleoptera, nästan quadratisk; scutellen är triangulär, i spetsen nästan tvärhuggen, elytras epipleura äro på bröstets sidor tydliga, fast ej breda, men försvinna framför spetsen; tibierna sakna sporrar; mellanbenens höfter äro i spetsen smalt åtskilda af mesosternum.

A) Antennæ articulo 2:o minimo, transverso. Frons impressione transversa distincta, genis fere nullis.

1. L. *rufipes:* Oblonga, nitida, subconvexa, nigra, antennis basi pedibusque flavis, femoribus posterioribus basi nigris. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Mas: antennis corpore longioribus; capite prothorace paullo latiore; segmento 5:o ventrali medio foveola impressa.

Femina: antennis dimidio corpore longioribus; capite prothorace transversim quadrato haud latiore.

Crioceris rufipes Fab. El. t. 461. 54.

Galleruca rufipes Gyll. Ins. Sv. III. 518. 14.

A sequente prothorace nigro, tibiis tarsisque flavis, femoribus posterioribus haud ultra medium nigris, antennis maris articulis 4—5 haud curvatis mox distinguenda.

Allmän på Al och Björk öfver hela Skandinavien.

2. L. *flavipes:* Oblonga, nitida, subconvexa, nigra, antennis ante basin, prothorace pedibusque flavis, femoribus anticis basi, posterioribus ultra medium nigris, tibiis tarsisque apice subinfuscatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore longioribus, articulis 4—5 compresso-curvatis, tarsis longioribus; segmento 5:o ventrali medio impresso; capite oculis maximis prominulis prothorace latiore.

Femina: antennis dimidio corpore longioribus; capite prothorace transverso, lateribus subrotundatis paullo angustiore.

Chrysomela flavipes Lin. Syst. Nat. II. 601. 106.

Galleruca flavipes Gyll. Ins. Sv. III. 517. 13.

Ej sällsynt med föregående.

B) *Antennæ articulo 3:o 2:o ovali haud longiore. Caput oculis minus prominulis, genis distinctis* (Calomicrus *Stephens*).

3. L. *pinicola:* Oblonga, nitida, nigra, antennis basi, prothorace pedibusque flavis, femoribus nigris, apice flavis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Crioceris pinicola Duft. Faun. III. 234. 8.

Calomicrus pinicola Redt. Faun. Aust. Ed. II. 931.

Var. b. Prothorace nigro-bimaculato.

Var. c. Prothorace nigro-piceo.

L. *rufipedi* similis, antennis articulo 3:o 2:o haud longiore, genis latioribus, impressione frontali obtusan-

gula minus distincta, femoribus omnibus nigris, apice flavis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, parum deflexum, oculis ovali-rotundis, minus prominulis, mandibularum basin haud attingentibus, genis distinctis; fronte impressione obtusangula, postice haud discreta; nigrum nitidum, læve. Antennæ feminæ dimidio corpore longiores, paullo supra lineam ocularem insertæ, oculis haud contiguæ; flavæ, extrorsum nigricantes, articulo 3:o 2:o ovali haud longiore, 4:o 3:o fere sesqui longiore, 4—11 longitudine æqualibus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, transversus, apice fere truncatus, basi latitudine æqualis, angulis anticis oculos vix attingentibus; lateribus subtilius marginatis, levissime rotundatis; basi fere truncatus, subtilisissime marginatus, angulis posticis obtusiusculis; disco transversim leviter convexus, glaber, lævis, nitidus, testaceus, vel nigro-bimaculatus, interdum nigro-piceus. Scutellum parvum, triangulare, apice subtruncatum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus parallela, epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus angustis, sensim evanescentibus; dorso parum convexa, glabra, nitida, nigra, obsoletius subtiliter punctata. Corpus subtus nigrum, glabriculum. Pedes flavi, femoribus omnibus, apice excepto, nigris.

Sällsynt; funnen af Prof. Zetterstedt i Helsingland.

Tribus Halticina.

Coxæ anticæ apice haud conico-prominulæ e prosterno separatæ. Pedes postici saltatorii, femoribus valde incrassatis. Segmentum 1.m ventrale 2:o multo longius.

Denna grupp sluter sig nära till *Callerucina*, men afviker såväl genom bakbenen, hvilka äro bildade till hoppfötter, som äfven genom frambenens höfter, hvilka i spetsen ej äro koniskt utstående, men tydligt åtskilda af prosterni process, som tränger sig emellan och fortsättes ett stycke bakom dem, stundom förenande sig med epimera, i hvilket fall höftpannorna blifva slutna.

Hufvudet är lutande, sällan nästan verticalt, ögonen oftast berörande framkanten af prothorax, sällan dolda; pannan har ofta 2 tydliga hopstående ansigts-tuberkler, hvilka baktill begränsas af en mer eller mindre vinkelformig intryckning på sidorna af

ögon-fårorna och framtill af antenn-hålans öfre kant, emellan dem tränger sig vanligen en kölformig uppdrifning, som i de flesta fall går ända ned till clypens; kinderna äro tydliga, fast sällan breda, mandiblerna i spetsen flerklufna, men ligga till större delen dolda under labrum. Antennerna äro 11- sällan 10-ledade, fästade något ofvanför ögon-linjen, stundom temligen närmade hvarandra, ej sällan fästade nära vid inkanten af ögonen. Prothorax är alltid smalare än coleoptera och har större bredd än längd, den är nästan tvärhuggen eller bredt urbräddad i framkanten, dess framhörn hafva en nafvel-formig, borstbärande grop, som stundom ligger något längre bakåt; basen är tvärhuggen eller bredt rundad, dess bakhörn räta eller föga trubbvinkliga; framför basen, som ej sällan är finkantad, finnes ofta en tvärintryckning, som ofta på sidorna begränsas af ett kort intryckt streck eller en fålla och i detta fall äro nästan elytra alltid punctstrimmiga. Scutellen är liten, ofta transversel. Elytra äro ej sällan punctstrimmiga och hafva då tydliga epipleura samt sutural-vinkeln ej afrundad. Abdomens första ventral-segment är mycket längre än 2:a, 2—4 lika långa. Bakbenens lår äro grofva, deras tibier försedda med en ej sällan starkt utbildad sporre; som saknas på de främre tibierna. Frambenens höfter äro tvärliggande, deras spets ej tapplikt utspringande, emellan hvilken prosterni utsprång lägger sig och alltid förlänges bakom dem. Mellanbenens höfter äro mer eller mindre bredt åtskilda.

Hannarne kännas med lätthet på det sista öfre abdominal-segmentet, som kullrigt och nästan halfcirkelformigt böjer sig ned öfver 5:e ventral-segmentet; ofta är äfven 1:a tarsleden på de främre benen utvidgad och ej sällan har 5:e ventral-segmentet en grop eller fin ränna i midten.

Kroppen är liten, når alldrig 2 linjers längd, är ej sällan metallisk, på öfre sidan naken, med undantag af en enda art.

Larverna äro alla, med undantag af slägtet *Haltica* bladminerare och flera göra stor skada på Cruciferer. Deras hufvud är medelmåttigt rundadt, på öfre sidan kullrigt, hornartadt, munnen nedåt och framåt riktad; ocellerna äro ej synliga; clypeus tydligt afsatt genom en tvärintryckning; labrum temligen stor, något köttig, rundad i framkanten. Mandiblerna äro medelmåttiga, något böjda, temligen breda i spetsen, som är delad i flera skarpa tänder. Maxillerna äro fria, med väl utvecklad gångled, framtill slutande i en liten tuggflik; maxillar-palperna äro långa, koniska, 4-ledade, sista leden lång, spetsig. Labrum har en temligen stor, framåt afsmalnande haka; palpstammarne hopvuxna vid basen; tungan köttigt uppsväld, pa sidan om hvilken de 2-ledade labial-palperna äro bolägna. Antennerna äro fästade i en liten rundad urholkning i främre och yttre hörnet af pannan; de äro framåt riktade, 3-ledade; 1:a leden kort, men temligen stor, 2:a liten, ringformig och bär i spetsen på inre sidan en liten borstbärande supplement-led, 3:e är smalare, mera långsträckt. Thoracal-segmenterna äro nästan lika abdominal-ringarne; prothorax har

på öfre sidan en hårdare plåt; benen äro medelmåttigt långa; höfterna äro omvändt kegelformiga, snedt utåt och bakåt riktade; trochantinerna äro korta; lår och tibier äro ungefär lika långa; tarsen bildad af en smal klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, köttiga, betäckta liksom de 2 sista thoracal-ringarne på båda sidor af flera små pergament-artade, horstbärande, glänsande plåtar; anal-segmentet är smalt, rundadt, försedt på undre sidan med en klufven förlängning, som tjenar till ställflyttningsorgan. Spiracula äro 9 par, det första beläget vid främre och yttre hörnet af mesothorax, de öfriga på de 8 första abdominalsegmenterna. Till formen äro dessa larver långsträckta, lineära och något cylindriska, beklädda med mer och mindre tättstående borst och hår; vanligen äro de blekgula, tecknade med mörkare puncter och plåtar.

Subtribus **Halticides.**

Acetabula antica postice aperta. Elytra haud punctato-striata. Prothorax basi rarissime marginatus, impressione vel plica laterali sapissime destitutus.

Denna underafdelning karakteriseras hufvudsakligen genom frambenens höftpannor som äro baktill öppna, emedan prosterni process ej förenas med epimora, prothorax är sällan kantad vid basen, och har ytterst sällan tvärintryckning eller fålla; elytra hafva aldrig punctstrimmor, men någongång äro puncterna nästan radvis ordnade, deras sutural-vinkel är ofta afrundad i spetsen och pygidium är ej sällan till större delen blottadt.

Sectio I. Pygidium nudum vel subnudum, dorso medio haud bis-canaliculatum. Tarsi postici articulo 1:o longo, in apice tibiarum inserto. Prothorax impressione transversa vel plica nulla.

Genus **Longitarsus** Latr.

Haltica Gyll. Teinodactyla Foudr.

Tarsi postici tibiam dimidiam sæpissime superantes. Tibiæ posticæ calcari distincto, margine postico subdeplanato, externe fere carinato-elevato. Elytra rarius metallica, plerumque testacea. Caput tuberculis facialibus haud discretis, vel oblique linearibus.

Hufvudet är lutande, föga smalare än prothorax, ögonen berörande dennes framhörn, runda, temligen utstående, men ej gående ned till mandiblernas bas, hvarigenom kinderna blifva temligen breda; ansigtets köl är oftast skarpt upphöjd och fortsättes ända fram till clypeus; labrum döljande mandiblerna, i spet-

sen ej urbugtad; pannans vinkelformiga intryckning ytterst sällan tydlig, hvarigenom ansigts-tuberklerna vanligen ej blifva afsatta, eller äro de smala, snedtliggande, ej upphöjda; intryckningen ofvanför antennerna såväl som vid ögonen tydliga, bakom dessa sednare ligger en mer eller mindre stark nafvelformig, borstbärande punct. Antennerna äro fästade temligen högt upp på pannan, ofvanför ögonens nedre kant; afståndet dem emellan sällan större än afståndet till ögonen; de äro trådformiga, åtminstone så långa som halfva kroppen, stundom längre, deras 2—3 leder minst. Prothorax har större bredd än längd, är vid basen smalare än coleoptera och ej märkbart kantad; öfver spetsen, der den nästan är tvärhuggen, föga smalare än vid basen, som är bredt rundad, ej sinuerad; sidorna äro nedböjda, rundade, framhörnen snedt bakåt afstötta, hvarigenom bildas en smal valk, som baktill bär ett borst, bakhörnen äro ej räta, borstbärande; skifvan är jemn, på tvären starkt, på längs föga kullrig, sculpturen varierande hos en och samma art. Scutellen är liten, nästan transverselt triangulär. Elytra hafva marginal-strian upphörande före spetsen, hvars sutural-vinkel är rundad eller afstött; epipleura äro ej breda, och försvinna långt före spetsen; sculpturen är constantare än på prothorax och utgöres af mer eller mindre starka puncter, som stundom nästan äro radvis ordnade. Pygidium är triangulär, platt, utan ränna i midten. Bakbenens tibier äro af lårens längd, något bredare mot spetsen, ej inböjda, yttre kanten nedplattad och på yttre sidan försedd med en upphöjd skarp list, som går ända från knäna till spetsen, der den är infattad med flera tätt stående hår, och har stundom några fina tänder; insidan af nedplattningen är vanligen nästan aftrindad, men i spetsen tvärt dilaterad vid sidan om sporren, som är mer eller mindre stark och böjd, fästad i sjelfva spetsen. Bakbenens tarser äro af tibiernas längd, 1:a leden ovanligt lång, merendels af halfva tibians längd, stundom något längre eller kortare, 2:a leden har större längd än bredd. Prosternum är kort framför höfterna, hvilka liksom de bakre ej äro bredt åtskilda i midten; höftpannorna på frambenen öppna, emedan prosterni process ej förenas med epimera. Episterna metathoracis äro ej breda, och blifva smalare bakåt.

Kroppen är temligen kullrig, oval eller äggrund, på öfre sidan utan behåring; färgen på elytra är vanligen gul, suturen och stundom ytterkanten merendels mörkare; flera arter äro obevingade och hafva sutural-vinkeln mera afrundad.

Hannarne kännas lätt på det bågformigt utskjutande, kullriga sista dorsal-segmentet; stundom äro äfven främre tarsernas 1:a led utvidgad och ej sällan 5:e segmentet med en intryckning i spetsen.

A) *Corpus subtus nigrum, supra æneseenti-nigrum, elytris interdum apice determinate testaceis, macula humerali rarius concolore. Carina facialis acuta.*

a) *Elytra nigra vel æneo-nigra, unicolora.*

1. L. *nigerrimus:* Alatus, nigerrimus, nitidulus, supra vix æneseens, prothorace elytrisque confertissime, æqualiter punctatis, his angulo suturali rectiusculo. Long. ¾ lin.

Haltica nigerrima Gyll. Ins. Sv. IV. 656. 13—14.

Species ab affinibus corpore latiusculo, convexo, supra crebre et concinne sat fortiter punctato, elytris angulo suturali recto; antennis tenuioribus, articulo 4:o 3:o parum longiore pedibusque nigris, his tibiis posticis crassiusculis, calcari recto sat longo; tarsis articulo 1:o tibiam dimidiam fere superante, 2:o triangulari mox distincta.

Sällsynt i skogskärr; funnen i Skåne och Småland.

2. L. *niger:* Alatus, niger, nitidus, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigris, elytris confertissime, sat fortiter punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. fere 1 lin.

Kutschera Wien. Ent. Monats. VI. 220. 10.

Haltica nigra Ent. Heft. II. 57. 33. Gyll. Ins. Sv. IV. 655. 13—14.

Teinodactyla nigra Foudras Alticides in Hist Natur. d. Col. de France par Mulsant 135. 5.

A præcedente corpore longiore, minus convexo, antennis longioribus, articulo 2:o ovali 3:o longiore, 4:o 3:o plus quam sesqui longiori, basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigris; elytris angulo suturali minus recto; tibiis posticis longioribus, sed angustioribus, calcari parvo; tarsis posticis articulo 1:o tibiam dimidiam fere superante, 2:o oblongo facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Gottland och Öland af Proff. Zetterstedt och Boheman.

3. L. *Anchusæ:* Apterus, oblongus, nitidus, niger, vix æneo-micans, supra leviter convexus, antennis basi

pedibusque ferrugineis, posticis fere totis, anterioribus ultra medium nigricantibus; elytris angulo suturali rotundato, subtiliter punctatis. Long. fere 1 lin.

Kutsch. l. c. VI. 219. 9.

Galleruca Anchusæ Payk. Faun. Sv. II. 101. 21.

Haltica Anchusæ Gyll. Ins. Sv. III. 536. 13.

Teinodactyla Anchusæ Foudr. l. c. 136. 6.

Præcedenti similis et affinis, corpore aptero, magis oblongo, supra æneo-micante, antennis articulis 5 ultimis fere crassioribus, elytris tuberculo humerali nullo, angulo suturali rotundato, pygidio plano nudo, femoribus anterioribus ultra medium nigricantibus optime distinguenda.

Ej sällsynt på Borragineer i medlersta och södra Sverige.

4. L. *parvulus:* Alatus, supra piceo-niger, vix æneo-micans, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis superne, anterioribus ultra medium nigricantibus; elytris subtiliter obsolete punctatis, apice lævibus, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Kutsch. l. c. 223. 12.

Galleruca parvula Payk. Faun. Sv. II. 102. 22.

Haltica parvula Gyll. Ins. Sv. III. 526. 6.

Teinodactyla parvula Foudr. l. c. 146. 12.

Var. Immatura, dilutius æneo-piceus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Statura parva, elytris apice lævibus, anterius subtiliter obsoleteque punctatis, tuberculo humerali discreto, angulo suturali vix obtuso, antennis articulo 2:o ovali 3:o longiore, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

aa) Elytra macula apicali vel humerali testacea.

5. L. *Absinthii:* Subapterus, oblongo-ovalis, convexus, niger, nitidus, chalybeo-micans, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigris, anterioribus ultra medium tibiisque posticis fuscis; elytris crebre haud subtiliter punctatis, angulo suturali obtuso. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio tuberculo parvo instructo.

Kutsch. l. c. VI. 217. 8. (forte).

L. *Anchusæ* similis et affinis, corpore supra subchalybeo-micante, elytris fortius punctatis, apice minus rotundatis abdominisque in mare structura mox distinctus. Caput prothorace angustius, subtriangulare, nutans, fronte convexa, nigra, nitida, carina faciali acute elevata. Antennæ dimidio corpore fere longiores, nigræ, basi minus læte testacea, articulo 2:o ovali, 3:o fere longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis longiore, 6—10 crassitie sua haud duplo longioribus, 5 ultimis paullo crassioribus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis; lateribus deflexis, marginatis, leviter rotundatis; apice truncatus, angulis anticis calloso-retusis, oculos attingentibus; basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; disco æqualis, sublævis, transversim fortiter, longitudinaliter parum convexus, niger, subchalybeo-micans. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali haud prominulo, lateribus leviter dilatata, apice subangustata, haud dehiscentia, angulo suturali obtuso, haud rotundato; dorso convexa, crebre, minus subtiliter, haud seriatim punctata; nigra, fere chalybeo-micantia, macula ante apicem et humerali obscure testaceis. Alæ breves, elytrorum apicem haud attingentes. Corpus subtus nigrum, nitidum. Pedes minus læte testacei, femoribus posticis nigris, anterioribus ultra medium, tibiis posticis, tarsis omnibus apice fuscis; tarsis posticis articulo 1:o ti-

biam dimidiam attingente; calcari postico haud brevi, rectiusculo.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Anm. Kutscheras beskrifning l. c. passar fullkomligt in på denna art med undantag af uppgiften att hannens sista segment är "einfach, ohne Eindruck, mit brert abgestumpter Spitze».

6. L. *holsaticus:* Latior, alatus, supra convexus, niger, nitidus, antennis basi pedibusque anterioribus cum tarsis posticis rufescentibus; elytris concinne, sat fortiter punctatis, ante apicem macula determinata rufa, angulo suturali rectiusculo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Kutsch. l. c. 225. 14.

Chrysomela holsatica Linné Faun. Sv. 544.

Haltica holsatica Gyll. Ins. Sv. III. 534. 12.

Teinodactyla holsatica Foudr. l. c. 141. 9.

Var. b. Femoribus anterioribus nigro-fuscis.

Var. c. Tibiis anterioribus piccscentibus.

L. *nigerrimo* statura simillimus, elytrorum macula ante apicem determinate rufa ab affinibus mox distinguendus.

Ej sällsynt på *Pedicularis* i medlersta och södra Sverige.

7. L. *apicalis:* Leviter convexus, æneus, nitidus, antennis basi, elytris apice pedibusque testaceis, femoribus posticis superne nigricantibus: elytris sat fortiter, fere seriatim punctatis, apice lævibus. Long. 1 lin.

Kutsch. l. c. 224. 13.

Haltica apicalis Beck Bayer. Ins. 1817.

Haltica Fischeri Zett. Ins. Lapp. 223. 7.

Teinodactyla analis Foudr. l. c. 144. 11.

Var. a. Apterus.

Var. b. Alatus.

Var. c. Elytris humeris obscuro testaceis.

Statura, magitudine et sculptura capitis L. *atricillæ* simillimus, elytrorum colore, apice lævi mox distinctus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, nigro-æneum nitidum; sulco juxta oculos utrinque arcuato, postico punctis nonnullis ornato; carina faciali distincta, acuta, tuberculis facialibus haud discretis; genis sat latis, oculis subrotundis prominulis integris, prothoracis angulos attingentibus. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum fuscæ; ab oculis remotæ, longius supra lineam ocularem anteriorem insertæ, articulo 3:o 2:o subæquali, quam 1:o paullo breviore, 5:o 4:o parum longiore, 6—11 longitudine æqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, basi coleopteris nonnihil angustior, apice truncatus, basi late rotundatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus evidenter marginatis, deflexis, rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, æneus, nitidus, glaber, subtilius punctatus. Scutellum parvum, transversim subtriangulare, læve nitidum. Elytra prothorace quadruplo longiora, humeris vix prominulis, lateribus leviter rotundatis, apice angulo suturali obtusiusculo: dorso convexiuscula, nitida, fortius, minus crebre, subseriatim punctata, apice lævia, ænea, apice testacea. Corpus subtus nigrum. Pedes testacei, femoribus posticis superne nigricantibus; tibiis posticis metatarso duplo longioribus, calcari parvo rectiusculo armatis, margine postico externe setuloso-crenulato, apice dense brevius pilosulo: tarsis posticis tibiarum longitudine, articulo 2:o oblongo, reliquis simul sumtis paullo longiore.

Temligen sällsynt; funnen på hårdvall i Skåne, Vestergöthland, Dalarne och Norrbotten.

8. L. *4-pustulatus:* Alatus, leviter convoxus, nigro-æneus, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis æneo-nigris; elytris subtiliter punctulatis, angulo

suturali obtusiusculo, macula pone humeros ovali alteraque longiore ante apicem ferrugineis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali depressione lata nitidula instructo.

Kutsch. l. c. 227. 15.

Galleruca 4-pustulata Fab. Ent. Syst. I. 32. 93:

Teinodactyla 4-maculata Foudr. l. c. 142. 10.

Var. Femoribus anterioribus basi nigricantibus.

L. *apicali* similis et affinis, elytris subtilius punctatis, sed apice haud lævibus, maculis 2 distinctis, antennis longioribus et crassioribus bene distinctus Caput nutans, prothorace paullo angustius, subtriangularo, nigro-æneum, nitidum, carina frontali sat acuta. Antennæ corpore dimidio multo longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum fuscæ; nonnihil supra lineam anteriorem ocularem insertæ, inter se minus quam ab oculis rotundis prominulis distantes; articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o æquali, 4:o hoc parum longiore, 6—11 longitudine æqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi haud angustior; lateribus deflexis, rotundatis, marginatis, angulis anticis calloso-retusis, posticis obtusiusculis; disco æqualis, longitudinaliter parum, transvorsim fortiter convexus; glaber nitidus, subtiliter, fere strigoso-punctatus, æneo-niger. Scutellum parvum, læve, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus leviter rotundata, angulo apicali obtuse rotundato; disco convexa, subtiliter punctulata, nitida, æneo-nigra, macula humerali ovali alteraque majore ante apicem ferrugineis. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum. Pedes ferruginei, femoribus posticis anterioribusque basi interdum nigricantibus. Tibiæ posticæ margine postico interne haud carinato, metatarso duplo longiore, calcari mediocri; tarsis posticis articulo 2:o oblongo, reliquis simul sumtis fere longiore.

Ej sällsynt på sandmarker i Skåne.

B) Elytra testacea, sutura et limbo laterali interdum nigro, rarissime disco piceo-obumbrata, maculis nullis determinatis.

b) Antennæ basi late distantes, carina faciali valde obtusa. Tarsi postici articulo 1:o tibiam dimidiam fere attingente. Tibiæ posticæ marginis postici carina interiore ad genua usque continuata; calcari valido, curvato, crassitie apicali tibiarum multo longiore armatæ.

9. L. *Verbasci:* Latior, alatus, convexus, nitidus, pallide testaceus, subtus fusco-piceus, femoribus posticis superne infuscatis; prothorace valde transverso, sublævi; elytris subtiliter obsoleteque punctatis, angulo suturali obtuso. Long. 1—1¼ lin.

Kutsch. Wien. Ent. Monats. VII. 312. 37.

Haltica Verbasci Panz. Faun. Germ. 21. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 543. 18.

Teinodactyla Verbasci Foudras l. c. 182. 35.

Var. b. Subtus dilutius rufo-ferrugineus, femoribus posticis rufis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris fasciis duabus transversis interruptis nigro-fuscis.

Gyll. Ins. Sv. var. *c.* IV. 657.

Var. d. Ut in *a* sed elytris sutura fusca.

Haltica borealis Zett. Ins. Lapp. 233. 211.

Species magnitudine, tibiarum calcari valido, fronte carina obtusa, prothoraco sublævi, elytrisque subtiliter punctulatis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Verbascum* i Skåne, på Öland, i Vestergöthland och Norriges fjelltrakter.

bb) Antennæ basi approximatæ, carina sæpissime acuta. Tibiæ margine postico interne haud carinato, calcari brevi, vel mediocri.

c) *Pedes postici metatarso tibiam fuscam dimidiam paullo superante. Elytra testacea, sutura anguste sed determinate nigricante. Caput haud æneum, fronte acute carinata. Tarsi anteriores maris articulo 1:o valde dilatato.*

10. L. *melanocephalus:* Latior, alatus, convexus, nitidus, niger, antennis basi, prothorace, tarsis posticis, tibiis tarsisque anterioribus testaceis; elytris tuberculo humorali distincto, crebro et sat fortiter concinne punctatis, angulo suturali rectiusculo, pallide testaceis, sutura nigra. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio subtriangulariter exciso.

Chrysomela melanocephala De Geer Ins. V. 348. 57. (forte).

Haltica melanocephala Gyll. Ins. Sv. III. 545. 19.

Longitarsus atriceps Kuts. l. c. VIII. 38. 42.

Var. b. Prothorace nigro, lævi vel punctulato.

Var. c. Prothorace lævi nigro, elytris sutura latius indeterminate limboque laterali nigro.

Var. d. Ut in *a* sed femoribus anterioribus testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Speies tibiis posticis nigro-fuscis, calcari mediocri, metarso haud duplo longioribus, capite nigro, elytris apice communiter rotundatis, angulo suturali rectiusculo, concinno sat fortiter punctatis, sutura nigra, antennis articulo 2:o ovali 3:o fere longiore, 4:o hoc plus quam sesqui longiore ab affinibus mox distincta.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på betesmarker.

Anm. Kutschera l. c. anser denna art för ny och uppför Gyllenhals *Haltica melanocephala* under L. *atricapillus;* men då Gyllenhal, som jemför sin art med L. *atricillus*, säger att den är "paullo brevior, elytris apice suturali subacuminato" i motsats till L. *atricillus*, om hvilken det heter "elytra versus apicem attenu-

ata, singulatim rotundata" så har jag i öfverensstämmelse dermed ordnat synonymien.

11. L. *atricapillus:* Oblongus, alatus, sat convexus, niger, vertice piceo, antennis basi, prothorace elytrisque ferrugineis, his crebre et concinne punctatis, sutura anguste nigro-fusca, angulo suturali vix obtuso; pedibus nigris, femoribus anterioribus apice, tarsis omnibus tibiisque anterioribus ferrugineis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice medio subtriangulariter inciso.

Haltica atricapilla Duft. Faun. Aust. III. 257. 13.

Teinodactyla atricapilla Foud. l. c. 177. 32.

Teinodactyla atricilla Foud. l. c. 164. 24. (secundum specimen typicum.)

Longitarsus melanocephalus Kutsh. l. c. 35. 41.

Var. b. Femoribus anterioribus ferrugineis.

Var. c. Ferrugineus, pectore abdomine femoribusque posticis fuscis.

Præcedenti simillimus sed longior, elytris minus pallidis, tuberculo humerali vix discreto, apice angulo suturali minus recto, vertice piceo certe distinctus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, nigrum, nitidum, vertice plerumque piceo; sulco laterali parum curvato, ab oculis antice parum remoto, carina faciali acute elevata; oculis sat magnis, rotundis prominulis, genis sat latis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, nigræ, basi testaceæ, inter se minus quam ab oculis remotæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o hoc plus quam sesqui longiore, 5—11 longitudine subæqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior; basi late rotundatus, angulis posticis obtusiusculis; apice truncatus, quam basi haud angustior, immarginatus; lateribus

evidenter marginatis, deflexis, rotundatis, angulis anticis subcalloso-retusis; disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, glaber, nitidus, ferrugineus, vel piceus, subtilius punctulatus vel lævis. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, tuberculo humerali vix prominulo, lateribus leviter dilatata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, ferruginea, sutura determinato, haud late nigro-fusca, concinne, crebrius punctata. Corpus subtus nigrum, pectore abdomineque interdum piceis. Pedes ferruginei, femoribus posticis nigris, tibiis fuscis, femoribus anterioribus plerumque nigro- fuscis, apice ferrugineis; tibiis posticis margine postico interne haud carinato, externe carina subtiliter crenulato-pilosa instructo, calcari mediocri, parum curvato: tarsis posticis articulo 1:o tibia dimidia paullo longiore, externe longius albido-pilosa, 2:o oblongo, reliquis simul sumtis fere longiore.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

cc) *Pedes postici metatarso tibiam rarissime fuscam, dimidiam haud superante.*

d) *Corpus sæpissime alatum. Elytra testacea, sutura plerumque nigra vel fusca.*

e) *Elytra sutura nigra, vel nigro-fusca.*

12\. L. *atricillus*: Oblongiusculus, nitidus, ferrugineus, capite femoribusque posticis apice piceo-æneis; elytris griseis, sutura fusca, minus profunde, apice subtilius punctatis, angulo suturali obtuso; pectore abdomineque nigro-piceis. Long. $\frac{3}{4}$ – 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o ovali, sat dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 33. 40.

Chrysomela atricilla Lin. Faun. Sv. 537.

Haltica atricilla Gyll. Ins. Sv. III. 540. 16.

Teinodactyla fuscicollis Foudr. l. c. 175. 31.

Var. b. Apterus vel brachypterus.

Var. c. Prothorace laviusculo vel punctatissimo, subæneo-micante, piceo vel ferrugineo.

Var. d. Pectoro abdomineque piceo-ferrugineis.

Species capite æneo-micante, sulco oculari valdo arcuato, antice ab oculis remoto, postice punctis nonnullis majoribus instructo, carina acuta; elytris griseis, sutura haud lata infuscata, tibiis posticis calcari mediocri ab affinibus facillime distinguenda; a L. *atricapillo*, cui statura et magnitudine simillimus, capite æneo, sulco oculari curvato, elytris minus fortiter punctatis, angulo suturali magis obtuso, tibiis posticis ferrugineis, metatarso duplo longioribus segmentoque maris 5:o apice haud inciso mox distinctus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

13. L. *Nasturtii:* Alatus, brevior, convexus, niger; capite prothoraceque æneis; elytris concinne sat fortiter punctatis, angulo suturali vix obtuso, pallide testaceis, sutura lata limboque laterali nigris, pedibus ferrugineis, femoribus posticis nigro-piceis. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis posticis margine inferiore curvato: segmento 5:o ventrali apice tuberculo parvo instructo.

Kutsch. l. c. VII. 302. 31.

Galeruca Nasturtii Fab. Ent. Syst. II. 31. 39.

Haltica Nasturtii Gyll. Ins. Sv. III. 160. 21.

Var. b. Prothorace lævissimo.

Var. c. Femoribus anterioribus basi tibiisque posticis fuscis.

Var. d. Elytris nigris, vitta media lata testacea.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. e. Elytris limbo laterali vix infuscato.

Statura omnino L. *melanocephali* sed minor, capite prothoraceque æneo-nigris, elytris sutura lata limboque laterali nigris, tibiis posticis metatarso duplo longioribus, maris subtus curvatis tarsisque anterioribus articulo 1:o maris vix dilatato facillime distinguendus.

Ej sällsynt på *Nasturstium* och andra vattenvexter.

14\. L. *piciceps:* Oblongus, minus convexus, sat nitidus, antennis basi pedibusque testaceis: femoribus posticis superne nigris; prothorace rufo-testaceo sublævi, minus transverso; elytris pallide testaceis, sutura lata nigra, subtiliter concinne punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. fere 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali canalicula media postice in foveam dilatato ornato.

Kutsch. l. c. VII. 308. 35.

Thyamis piciceps Steph. Ill. Br. Ent. Mand IV. 409.

Teinodactyla piciceps Fondr. l. c. 166. 25.

L. *atricapillo* simillimus, prothorace coleopteris multo angustiore, minus convoxo, paullo longiore, elytris subtilius punctatis, sutura latius nigra, metatarso postico tibiam dimidiam haud attingente, calcari breviore mox distinctus; a præcedentibus capite prothoraceque haud æneis, elytris subtilius punctatis abdominisque in mare structura facillime distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, nigrum, nitidum, oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis sat latis; fronte convexa, lævi, sulco utrinque antice ab oculis remoto impresso, tuberculis facialibus haud discretis, carina acute elevata. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, extrorsum nigricantes, supra lineam transversam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab

oculis remotæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua haud duplo brevior, basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; apice truncatus, angulis anticis calloso-retusis, quam basi haud angustior, lateribus deflexis, marginatis, rotundatis: disco transversim fortius, longitudinaliter parum convexus, nitidus, testaceus, subtilius punctatus vel lævis. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, tuberculo humerali sat prominulo, lateribus parum dilatata, apice haud acuminata, angulo suturali vix obtuso; disco leviter convexa, subtiliter sed concinne punctata, nitida, pallide testacea, sutura lata nigra, neque scutellum nec apicem attingente. Corpus subtus nigrum, prosterno testaceo. Pedes testacei, femoribus posticis apice superne nigris; tibiis posticis calcari parvo, metatarso duplo longioribus; tarsis posticis articulo 2:o oblongo reliquis simul sumtis longiore.

Sällsynt; funnen på Öland af Prof. Boheman.

Anm. Variteten med svartbruna baktibier och främre lår är ej påträffad hos oss.

15. L. *thoracicus:* Brevior, convexus, nitidus, niger, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigricantibus; prothorace fortiter transverso, convexo nigro-fusco; elytris obsolete subtilissime punctatis, testaceis, sutura lata nigra, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali linea media glabra.

Kutsch. l. c. VII. 310. 36.

Teinodactyla thoracica Allard. Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. 3 Ser. VIII. 107. 56.

Teinodactyla melanocephala Foudr. l. c. 163. 23.

Var. b. Femoribus anterioribus basi tibiisque posticis fuscis.

Var. c. Prothorace rufo-testaceo, nigro-bimaculato.

Præcedenti simillimus, sed brevior et convexior, elytris humeris magis prominulis, subtilissime obsolete punctatis, prothoraco breviore, magis convexo optime distinguendus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans; fronte convexa, nigra, nitida, tuberculis facialibus haud discretis, carina media acute elavata; oculis sat magnis, rotundis prominulis, angulos anticos prothoracis attingentibus. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, nigræ, basi testaceæ, nonnihil supra lineam anteriorem ocularem insertæ, inter se minus quam ab oculis remotæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore, 5—11 longitudine æqualibus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior; basi late rotundatus, fere truncatus, immarginatus, angulis posticis obtusiusculis, apice truncatus, quam basi haud angustior; lateribus evidentor marginatis, deflexis rotundatis, angulis anticis calloso-retusis; disco æqualis, transversim fortiter, longitudinaliter modice convexus, lævis, vel subtiliter punctatus, nitidus, rufus, interdum intra basin et apicem fusco-umbratus. Scutellum parvum, transversim subtriangulare. Elytra prothoraco quadruplo longiora, humeris prominulis, lateribus subdilatata, apice haud angustata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, nitida, pallide testacea, sutura lata nigra, obsolete subtiliter punctata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subglabrum. Pedes testacei, femoribus posticis præsertim apice nigris, anterioribus basi tibiisque posticis interdum nigro-fuscis, his calcari parvulo; tarsis posticis articulo 1:o tibiam dimidiam vix attingente.

Sällsynt; funnen i norra Skåne, vid Stockholm af Prof. Boheman.

16. L. *Lycopi:* Alatus, brevior, convexus, nitidus, testaceus, capite, pectore, abdomine femoribusque posticis apice nigro-piceis; elytris sat fortiter, postice obsoletius punctatis, sutura fusco-brunnea, angulo suturali vix obtuso. Long. ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o leviter dilatato; segmento ultimo ventrali integro.

Kutsch. l. c. VIII. 39. 43.

Teinodactyla Lycopi Foudr. l. c. 193. 41.

Var. Abdomine apice ferrugineo, sutura elytrorum fusco-ferruginea

Statura L. *Nasturtii* sed minor, colore prothoracis elytrorumque, tibiis posticis maris subtus haud curvatis segmentoque ultimo ventrali simplice mox distinctus; L. *pusillo* vix major, elytris fortius punctatis, sutura obscuriore segmentoque ultimo in utroque sexu facillime distinguendus; a L. *lurido* corpore alato, breviore, elytris tuberculo humerali distincto, angulo suturali haud rotundato, tibiarum segmentique ultimi structura descedens. Caput prothorace paullo minus, nutans, subtriangulare, nigropiceum, vix æneo-micans, fronte convexiuscula, minus nitida, carina acute elevata, tuberculis facialibus haud discretis; oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis sat latis. Antennæ dimidio corpore paullo longiores, tenuiores, filiformes, testaceæ, extrorsum nigricantes, paullo supra lineam ocularem anteriorem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis remotæ; articulo 2:o 3:o paullo majore, 4:o 3:o vix sesqui longiore, quam 5:o paullo breviore, 6—11 crassitie sua vix duplo longioribus. Prothorax latitudine sua duplo brevior, coleopteris nonnihil angustior, basi lato rotundatus, angulis posticis obtusiusculis, apice truncatus, quam basi haud angustior, angulis anticis subcalloso-retusis; lateribus deflexis, marginatis, rotundatis; disco longitudinaliter parum, transversim fortius convexus, æqualis, sublævis, vel subtiliter substrigoso-punctatus, nitidulus, testaceus, vel fuscus. Scutellum transversim triangulare, læve. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali sat distincto prominulo, lateribus subdilatata, apice haud attenuata, angulo suturali vix obtuso; disco convexiuscula, nitidula, testacea, sutura anguste fusco-brunnea vel obscure ferruginea, sat fortiter, fere seriatim punctata, apice fere lævia. Corpus subtus nigricans, prosterno tosta-

ceo. Pedes testacei, femoribus posticis apice superne nigricantibus, tibiis calcari parvulo; metatarso postico tibiam dimidiam vix attingente.

Temligen sällsynt på fuktiga ställen i Skåne, på Öland i Öster- och Vestergöthland.

ee) Sutura elytrorum flava, concolor.

17. L. *pusillus:* Alatus, brevior, sat convexus, nitidulus pallide testaceus, capite, pectore, abdomine femoribusque posticis apice nigro-fuscis; elytris obsoletissime punctatis, angulo suturali parum obtuso. Long. vix ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o parum dilatato; segmento 5:o ventrali fovea lata triangulari ornato.

Femina: tarsis simplicibus; segmento 5:o ventrali sulco medium fere superante impresso.

Kutsch. l. c. VIII. 141. 51.

Haltica pusilla Gyll. Ins. Sv. III. 549. 22.

Teinodactyla pusilla Foudr. l. c. 184. 36.

Var. b. Prothoraco fusco-testaceo.

Var. c. Abdomine apice testaceo, femoribus posticis apice vix infuscatis.

Statura parva L. *parvuli*, elytris pallide testaceis, obsolete punctatis, sutura haud infuscata, tarsis posticis articulo 1:o tibia dimidia evidenter breviore, antennis articulo 2:o ovali, 3:o longiore, quam 4:o vix breviore, 5—11 crassitie sua haud duplo longioribus, calcari postico parvo segmentoque ultimo ab affinibus facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Skåne och Vestergöthland.

18. L. *ochroleucus:* Alatus, parum convexus, latior, pallide testaceus, labro femoribusque posticis apice ni-

gris; elytris albido-testaceis, subtiliter punctatis, angulo suturali vix obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato; segmento ultimo sulco medio, apice in foveam triangularem dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 146. 55.

Chrysomela ochroleuca Marsh. Ent. Br. I. 202. 80.

Haltica ochroleuca Gyll. Ins. Sv. IV. 658. 20—21.

Teinodactyla ochroleuca Foudr l. c. 208. 51.

Species corpore alato, supra minus convexo, pallide testaceo, elytris fere albidis, tuberculo humerali distincto, angulo suturali parum obtuso, abdomine pectoreque flavis, femorum posticorum apice nigro, prothorace lævi, antennis longis, filiformibus ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Skåne och på Gottland.

Anm. *Teinodactyla albinea* Foudras, som af Kutschera uppföres blad de honom obekanta arterna, hör ej till detta slägte utan kommer nära *Aphtona lutescens* och är identisk med A. *abdominalis*, åtminstone att dömma efter de 2 orginal-exemplar, som Prof. Boheman meddelat.

19. L. *tabidus:* Oblongus, alatus, convexiusculus, subnitidus, pallide testaceus, labro antennisque apice fuscis; fronte obtuse carinata; elytris subtiliter obsoletius punctatis, angulo suturali obtuso. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato; segmento ultimo ventrali latius foveolato, foveola medio linea glabra nitida impressa.

Kutsch. l. c. VIII. 148. 57.

Haltica tabida Panz. Faun. Germ. 21. tab. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 542. 17.

Teinodactyla tabida Foudr. l. c. 201. 46.

Species L. *femorali* affinis, femoribus posticis, corporeque subtus flavis, elytris parum nitidis, obsoletius punctatis, angulo suturali subobtuso præcipueque fronte carina obtusa, antennis longis, basi latius distantibus distincta.

Temligen sällsynt på Senecio-arter: funnen i Skåne, på Gottland, och Öland.

dd) Corpus plerumque apterum. Elytra plerumque pallide testacea, rarissime brunnea, sutura concolore.

20. L. *femoralis:* Oblongus alatus vel subapterus, pallide testaceus, capite nigro, vertice rufo; elytris subtilitor sed concinne punctatis, angulo suturali obtuso; pectore, abdomine femoribusque posticis apice superne nigris. Long. $1—1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus haud dilatatis; segmento 5:o apice lenissime inciso.

Kutsch. l. c. VIII. 47. 48.

Chrysomela femoralis Marsh. Ent. Br. I. 201. 76.

Haltica femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 657. 18—19.

Teinodactyla pratensis Foudr. l. c. 186. 37.

Species corpore oblongo, meso-et metasterno cum apice superno pedum posticorum nigro, capite piceo-nigro, vertice rufo, antennis longis, corpore parum brevioribus, articulis 4—11 crassitie sua plus quam duplo longioribus, elytris pallide testaceis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtuso, tibiis posticis calcari sat magno, metatarso duplo longioribus ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Echium* och andra Borragineer i medlersta och södra Sverige.

21. L *pratensis:* Brevior, subapterus vel alatus, pallide testaceus, antennis longis, apice fuscis, labro, pectore

abdomineque nigris, vertice piceo, tuberculis facialibus discretis: elytris fortiter fere seriatim punctatis, tuberculo humerali prominulo, angulo suturali vix obtuso. Long. ¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali impressione media nitida vaga; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Haltica pratensis Gyll. Ins. Sv. III. 539. 15.

Longitarsus Waterhousei Kutsch. l. c. VIII. 274.

Var. Capite abdominisque apice obscure testaceo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Species ab affinibus statura latiore, fere L. *melanocephali*, tuberculis facialibus obliquis elongatis linea frontali angulata bene discretis, prothorace subrugoso-punctato; elytris tuberculo humerali distincto, angulo suturali fere recto, fortiter ad apicem usque punctatis, femoribus posticis haud apice nigris, antennis longis, calcari tibiarum sat valido rectiusculo, pectore abdomineque nigris facillime distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

22. L. *pellucidus:* Latior, apterus, vel subapterus, testaceus, antennis longis, apice vix fuscis, labro apice infuscato, tuberculis facialibus haud discretis: elytris tuberculo humerali subprominulo, angulo suturali obtusiusculo, haud crebre punctatis, apice fere lævibus; pectore abdomineque nigro-fuscis, hoc apice obscure testaceo. Long. ¾ lin.

Kutsch. l. c. VIII, 152. 59.

Teinodactyla pellucida Foudr. l. c. 210. 52.

Præcedenti simillimus, tuberculis facialibus vix discretis, elytris apice fere lævibus, ciliis apicalibus paullo longioribus mox distinctus; a L. *rubiginoso* punctura elytrorum,

tuberculo humerali magis prominulo anguloque suturali vix obtuso discedens. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, nutans, testaceum, labro apice fusco: fronte convexa, lævi, nitida, tuberculis facialibus haud vel vix discretis, carina media sat acute elevata. Antennæ corpore tertia parte breviores, tenues, filiformes, testaceæ, apice vix obscuriores; inter se fere minus quam ab oculis rotundis prominulis remotæ; articulo 2:o oblongo-ovali, quam 3:o fere longiore, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis; apice truncatus, angulis anticis subcalloso-retusis, basi immarginatus, fere truncatus, angulis posticis obtusiusculis: lateribus deflexis, marginatis, rotundatis: disco longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, æqualis, subtiliter punctatus vel lævis, testaceus, nitidus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali distincto, lateribus vix dilatata, apice haud attenuata, angulo suturali vix obtuso; convexa, nitida, testacea, sutura concolore, antrorsum minus crebro, sed distincte fere seriatim punctata, apice lævia. Pectus abdomenque nigro-fusca. Pedes testacei, femoribus posticis apice concolore; tibiis posticis calcari sat magno, rectiusculo, metatarso duplo longiore.

Sällsynt; funnen vid Råby nära Lund.

23. L. *rubiginosus*: Oblongo-ovalis, convexus, apterus, pallide ferrugineus, nitidus; tuberculis facialibus haud discretis; antennis corpore parum brevioribus; elytris fortiter subseriatim punctatis, tuberculo humerali vix prominulo, angulo suturali obtuso. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali impressione, medio-lævigata; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 157. 63.

Teinodactyla rubiginosa Foudr. l. c. 204. 48.

A præcedentibus corpore semper aptero, elytris fortiter subrugoso-puuctatis, tuberculo humerali vix promiuulo, angulo suturali obtuso, calcari postico breviore distinctus; speciminibus pallidis L. *luridi* colore simillimus, antennis longis, articulis 4—11 crassitie sua plns quam duplo longioribus mox distinctus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, ferrugineum, nitidum, labro vix obscuriore: fronte convexa, nitida, tuberculis facialibus haud discretis, carina media sat acute elevata; oculis rotundis, prominulis, angulos anticos prothoracis attingentibus, genis sat latis. Antennæ corpore paullo breviores, filiformes, testaceæ, articulo 2:o oblongo-ovali, 3:o fere longioro, 4:o 3:o haud sesqui longiore, 5:o contiguis paullo longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribns. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, basi apiceque latitudine æqualis, latitudine sua fere duplo brevior; apice truncatus, angulis anticis subcalloso-retusis, basi immarginatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus declivibus, marginatis, rotundatis; dorso transversim fortiter, longitudinaliter parum convexus, æqualis, nitidus, pallide ferrugineus, minus crebre subrugoso-punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali vix prominulo, lateribus subdilatata, apice angulo suturali obtuso; disco convexa, ferruginea, nitida, fortiter, subseriatim puuctata, punctis apice vix minoribus, interstitiis subtilissime alutaceis. Corpus subtus forrugineum, pectore abdomineque vix obscurioribus. Pedes testacei, tibiis posticis calcari breviusculo, metatarso duplo longioribus.

Sällsynt; funnen på grusbackar vid Råby nära Lund.

24. L. *lævis:* Latior, fere obovatus, apterus, convexus, nitidus, pallide testaceus, labro nigro-fusco; antennis corpore parum brevioribus; elytris basi obsolete punctatis, angulo suturali rotundato. Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali linea media glaberrima, nitida, nigricante; tarsis anterioribus articulo 1:o vix dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 162. 67.

Haltica lævis Duft. Faun. Aust. III. 261. 11.

Teinodactyla succinea Foudr. l. c. 218. 57.

Haltica pratensis var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 539. 15.

Præcedentibus antennis longis, corpore aptero affinis, sed minor, elytris lævibus, basi obsolete punctatis, lateribus apicem versus dilatatis, angulo suturali rotundato mox distinctus; a speciminibus L. *luridi* elytris sublævibus, antennis longis facillime distinguendus. Caput prothorace vix angustius, nutans, subtriangulare, testaceum, fronte convexa, tuberculis facialibus haud discretis, carina media acute elevata; oculis magnis, prominulis, genis latis, labro fusco-nigro. Antennæ pallide testaceæ, corpore parum breviores, filiformes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o vix sesqui longiore, 5—11 crassitie sua triplo longioribus. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, apice truncatus, angulis anticis calloso-retusis, basi fere truncatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus rotundatis, declivibus, marginatis; disco lævis, longitudinaliter parum, transversim fortiter convexus, nitidus pallide testaceus. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali haud prominulo, lateribus apicem versus dilatata, angulo suturali obtuse rotundato; disco convexa, apice et lateribus declivia, lævia, basi obsoletius punctata, pallide testacea, nitida. Corpus subtus testaceum, pectore abdominisque basi vix obscuriora. Pedes testacei, tibiis calcari haud brevi, quam metatarso duplo longioribus.

Ej sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

25. L. *castaneus:* Ovatus, apterus, nitidus, piceo-rufus, capite, pectore abdomine femoribusque posticis apice nigris; antennis breviusculis: tuberculis facialibus haud discretis; elytris sat fortiter punctatis, tuberculo humerali vix discreto, angulo suturali obtusiusculo, apicem versus læviusculum pilis longis paucis marginalibus ciliatis. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o orbiculari-dilatato; segmento 5:o ventrali linea media obsoletissime impressa.

Kutsch. l. c. VII. 162. 22.

Teinodactyla castanea Foudr. l. c. 1859. 150. 15.

Var. Capite picoo-rufo.

A præcedentibus antennis brevioribus, articulo 10:o crassitie sua haud duplo longioro, olytris apicem versus pilis 8—10 longis incurvis ciliatis, colore piceo-rufo, nitidissimo facillimo distinguendus; L. *lurido* antonnarum structura simillimus, elytris apice magis convexis, declivibus, ciliis longis, pedum abdominisque in mare structura optime dignoscendus. Caput prothorace paullo angustius, nutans, subtriangulare, nigrum vel piceo-rufum, nitidum, lævo; fronto convexa, tuborculis facialibus haud discretis, carina media acute elovata; oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis latis. Antennæ dimidio corpore parum longiores, fuscæ, basin versus ferrugineæ, articulo 2:o 3:o fere longiore, 4:o 3:o sesqui longiore, 5:o contiguis paullo longiore, 6—10 crassitie sua haud duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, basi apiceque latitudine æqualis, fortiter transvorsus, latitudine sua duplo brevior; apice truncatus, angulis anticis calloso-retusis, basi immarginatus, lato rotundatus, fere truncatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus fortiter rotundatis, declivibus marginatis; disco longitudinaliter paullo, transversim fortiter convexus, nitidus, piceo-rufus, parcius subtiliter punctatus, haud rugosus. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali vix discreto, lateribus ante medium dilatata, apicem versus subangustata, angulo suturali paullo obtuso; disco convoxa, apice declivia, nitida, piceo-rufa, anterius sat fortiter, minus crebre fere seriatim punctata, apicem versus læviusculum externo pilis longis 8—10 ciliata. Corpus subtus nigrum, prosterno piceo-rufo. Pedes rufi, femoribus posticis apice superne nigro; tibiis posticis metatarso duplo longioribus, calcari sat magno, rectiusculo.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne, vid Stockholm af Prof. Boheman.

26. L. *luridus:* Oblongiusculus, apterus, minus convexus, nigro-piceus, antennis breviusculis basi pedibusque ferrugineis; elytris fortiter subseriatim punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis, tuberculo humerali haud discreto, apice subdehiscentibus, angulo suturali rotundato. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali foveola triangulari profunde impressa; tibiis posticis margine inferiore curvato.

Haltica lurida Gyll. Ins. Sv. III. 537. 14.

Longitarsus brunneus Kutsch. l. c. VII. 158. 20. (forte).

Teinodactyla brunnea Foudr. l. c. 152. 16. (forte).

Var. b. Prothorace piceo vel rufescente, elytris ferrugineis, fusco-obumbratis, pedibus posticis femorum apice nigricante.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Rufo-ferrugineus, antennis pedibusque pallidioribus, oculis, pectore abdomineque nigro-fuscis.

Gyll. l c. var. *c.*

Var. d. Pallide testaceus, oculis nigris.

Species colore varians, tuberculis facialibus haud discretis, antennis dimidio corpore parum longioribus, articulo 3:o 2:o æquali, 4:o 3:o sesqui longiore, 6—10 crassitie sua haud duplo longioribus, 7—11 subincrassatis: elytris punctis sat magnis, fere seriatis impressis, tuberculo humerali haud prominulo, apice vix declivibus, angulo suturali rotundato, tibiarum posticarum et abdomine in mare structura ab affinibus facillime distinduenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Genus Phyllotreta Chevr.
Haltica Gyll.

Tibiæ posticæ margine exteriore carina laterali ad genua haud producta, metatarso triplo longiores. Prothorax basi truncatus, angulis posticis rectis, anticis haud callosoretusis. Elytra vitta media, rarissime interrupta, flava, vel unicolora nigra, vel coeruleo-nigra.

Detta slägte, som öfverensstämmer med *Longitarsus* i bildningen af pygidium, hvilket saknar mitel-ränna för upptagande af elytras spets, afviker väsendtligen i följande hänseenden: prothorax är mindre comprimerad, i synnerhet baktill, basen tvärhuggen med räta bakhörn; bakbenens tibier äro åtminstone 3 gånger så långa som metatarsen, och den yttre sidokanten ej så skarpt upphöjd, hvarken nående upp till knäna, eller finnaggad, sporren i allmänhet svagare; metatarsen kan ej upptagas på bakkanten af tibian. 2:a tarsleden är kortare, men kloleden deremot längre; elytra hafva antingen en gul bred, sällan i midten afbruten strimma, eller äro de enfärgade, svarta eller blåsvarta; pannans tuberkler ej afsatta.

Alla arterna lefva, så vidt kändt är, på Cruciferer.

A) Elytra vitta media testacea, interdum medio interupta.

1. P. *Brassicæ:* Brevis, convexa, ovalis, nitida, nigra antennis, articulo 6:o minimo, basi geniculisque testaceis; elytris concinne punctatis, apice sublævibus, maculis 2 flavo-testaceis, altera basali, altera elongata ante apicem ornatis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 5:o nigro valde dilatato; segmento 5:o ventrali sulco medio postice in foveam dilatato.

Galeruca Brassicæ Fab. Ent. Syst. I. II. 34. 103.

Haltica Brassicæ Kutsch. l. c. IV. 297. 44.

Haltica 4-pustulata Gyll. Ins. Sv. III. 533. 11.

Var. b. Tibiis omnibus femoribusque anterioribus apice testaceis.

Var. c. Elytris maculis dilatatis intus lineola flavescenti tenui connexis.

Species statura parva convexa, vitta media elytrorum sæpissime medio interrupta, antennis articulo 6:o parvo, 5:o maris valde dilatato ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på Nasturtium och andra vatten-cruciferer.

2. P. *4-stigma:* Sat convexa, ovalis, nitida, nigra, antennis basi rufis, tibiis basi piceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctato; elytris anterius sat fortiter, postice subtiliter punctatis, vitta testacea, interne recta, externe sinu profunde haud brevi excisa ornatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: antennis simplicibus; segmento 5:o ventrali fovea triangulari sat profunda basin fere attingente instructo.

Comolli de Col. nov. Prov. Novocom. 47. 101. Kutsch. l. c. IV. 204. 41.

Var. Vitta elytrorum medio interrupta.

Species statura majore, convexiore, antennis basi rufis, maris simplicibus, vitta elytrorum interne recta, externe profunde sinuata vel interrupta ab affinibus facillime distinguenda. Caput, subnutans, prothorace angustius, nigrum, nitidum, fronte inter oculos crebre punctata, tuberculis haud discretis; oculis rotundis, prominulis magnis, genis latis, carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ dimidio corpore haud longiores, nigræ, articulis 3 primis rufis, scapo supra piceo; sat longe supra lineam ocularem insertæ, basi subdistantes, articulo 1:o maximo, 2:o 3:o æquali, 4:o 3:o parum longiore, 5:o æquali, 6:o haud transverso, contiguis parum breviore, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie sua sesqui longioribus, 11:o præcedente paullo longiore, apice acuminato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi paullo angustior, angulis anticis compressis, haud calloso-retusis, oculos attin-

gentibus; lateribus evidenter marginatus, parum rotundatus, basi truncatus, obsoletissime marginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, subtiliter sed distincte, minus crebre punctatus, ater, nitidus, glaber. Scutellum transversim triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, convexiuscula, lateribus leviter rotundata, angulo suturali recto, tuberculo humerali distincto, lævi, antennis sat fortiter fere seriatim, postice obsoletius punctata, nigra nitida, vitta media sat lata testacea, basin haud attingente, nonnihil ante apicem desinente, interne recta, scutellum versus haud dilatata, externe profunde haud breviter sinuata, interdum fere interrupta. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis summa basi piceis; tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:o tibiis fere quadruplo breviore, 2:o fere transverso.

Funnen vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

3. P. *dilatata* n. sp. Convexiuscula, ovalis, nigra, antennis tibiisque basi piceis: elytris anterius fortius, postice subtiliter punctatis, vitta media lata testacea, externe profunde sinuata. Long. 1 lin.

Mas: antennis simplicibus; segmento 5:o ventrali fovea triangulare medium vix superante ornata.

Præcedenti simillima, sed minus convexa, antennis basi piceis, articulo 2:o 3:o paullo longiore, elytris fortius punctatis, vitta testacea latiore utrinque magis dilatata, omnino ut in P. *ochripede* constructa, plaga suturali communi atra angustiore, basi subconstricta distincta mihi videtur. Caput subnutans, prothorace angustius, fronte inter oculos punctulata, tuberculis frontalibus haud discretis, carina faciali brevi, sed acute elevata; oculis magnis, rotundis, prominulis, genis latis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, filiformes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ, basi subdistantes; nigræ, articulis 3 primis subtus piceo-rufis, 1:o maximo, 2:o 3:o parum longiore, 4:o 3:o fere sesqui longiore, 6:o oblongo, contiguis parum breviore, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie sua plus quam sesqui longioribus, ultimo præcedente paullo

longiore, apice acumiuato. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato quam basi paullo angustior, angulis anticis haud calloso-retusis; lateribus evidenter marginatis, paullo rotundatis, basi truncatus, obsolete marginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, ater, nitidus, subtiliter, minus crebre punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, callo humerali lævi, distincto; disco convexiuscula, sat fortiter, fere seriatim, postice subtilius punctata, nigra nitida; vitta media pallide testacea valde dilatata, disci maximam partem occupante, interne rectiuscula, externe sinu medio profundo semi-ovato instructa, plaga communi suturali nigra angustiore, versus suturam lenissime dilatata. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis basi piceis.

Sällsynt; ett exemplar är funnet vid Kåseberga i Skåne.

4. P. *ochripes:* Convexiuscula, ovalis, nigra, nitida, antennis fuscis, basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigris; elytris anterius conciuue, postice subtilius punctatis, vitta media flava, dilatata, interne fere recta, externe sinu breviore profundo ornata. Long. fere 1 lin

Mas: antennis articulo 5:o valde elongato incrassato, nigro, 6:o brevi; segmento 5:o ventrali basi canalicula tenui in foveam triangularem postice dilatata.

Haltica ochripes Curtis Br. Ent. XIV. pl. 630. Kutsch. l. c. IV. 298. 45.

Haltica excisa Redt. Faun. Aust. ed. II. 939. g. 1066.

Var. Femoribus intermediis basi nigris.

Species colore pedum ab omnibus distincta, vitta media longitudinali elytrorum P. *dilatatæ* affinis, sed plaga communi suturali elongato-lanceolata. Caput prothorace angustius, subnutans, breviter triangulare; fronte nigra,

nitida, subtiliter punctata, tuberculis frontalibus haud discretis, carina faciali brevi, sed acute elevata; oculis sat magnis, rotundis, prominulis, angulos anticos attingentibus, genis latis. Antennæ dimidio corpore haud longiores, filiformes, nonnihil supra lineam ocularem inferiorem insertæ, basi subdistantes, fuseæ, articulis 3 primis maris, 4 feminæ flavis, scapo magno, articulis 2—4 subæqualibus, 5:o præcedente feminæ fere duplo longiore, maris compresso, elongato-dilatato, plus quam duplo longiore, 6:o maris parvo subtransverso, feminæ sequente fere duplo breviore sed vix transverso, 7—10 longitudine æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo præcedente paullo longiore, apice acuminato. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi parum angustior, angulis anticis deflexis: lateribus evidenter marginatis, leviter rotundatis, basi truncatus, obsolte marginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, subtiliter, minus crebre punctatus, niger, fere æneo-micans. Scutellum parvum, transversim triangulare, læve. Elytra prothorace quadruplo longiora, callo humerali distincto lævi, lateribus parum rotundatis; disco sat convexa, concinne, postice subtilius punctata, nigra, nitida, vitta media flava utrinque dilatata, interne lenissime sinuata, externe sinu medio breviore sat profunda ornata, plaga communi suturali versus scutellum vix constricta, postice sensim angustata. Corpus subtus nigrum, nitidum; pedes flavis, femoribus posticis totis et interdum intermediis basi nigris.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

5. P. *Nemorum:* Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra, nitida, antennis basi, tibiis tarsisque testaceis; prothorace æneo, fortiter punctato; elytris creberrime concinne punctatis, vitta media longitudinali pallide testacea interne recta, externe vix sinuata. Long. 1 lin.

Mas: antennis articulo 4:o fortius, 5:o modice dilatato, 6:o fere transverso; segmento 5:o ventrali basi

canaliculato, postice late, triangulariter impresso; tarsis articulo 1:o dilatato.

Chrysomela Nemorum Lin. Faun. Sv. 543.

Haltica nemorum Gyll. Ins. Sv. III. 530. 9. Kuts. l. c. IV. 303. 48.

Var. b. Tibiis inforno apicem versus tarsisque apice fuscis.

Var. c. Vitta testacea elytorum medio longitudinaliter infuscata.

Gyll. l. c. var. b.

Species prothorace æneo, fortius punctato, elytris creberrime, apice vix subtilius punctatis, vitta media sat lata testacea interne recta, postice longius producta, apice subinflexa, externe vix perspicue sinuata, pone callum humeralem haud excisa, antennis articulis 2—3 totis scapoque subtus cum tibiis tarsisque testaceis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. P *undulata:* Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra, nitida, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace æneo, concinne, crebre punctulato; elytris crebre sat fortiter punctatis, vitta media longitudinali pallide testacea angustiore, interne recta, externo leviter sinuata. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 4:o et 5:o leviter dilatatis; segmento 5:o ventrali basi canaliculato, apice fovea minus profunda, triangulari impressa.

Haltica undulata Kuts. l. c. IV. 301. 47.

Haltica flexuosa var. *a* Gyll. Ins. Sv. III. 531. 10.

Præcedenti similis et affinis, sed minor et paullo magis subdepressa, tibiis tarsisque obscurioribus; prothorace

crebrius et subtilius concinne punctato; elytris fortius punctatis, vitta media testacea angustiore, externe latissime emarginata, plaga communi suturali versus scutellum lenissime constricta, antennis maris articulis 4:o et 5:o parum dilatatis, 6:o oblongo, contiguis parum minore bene distincta.

Lika allmän som föregående art.

7. P. *sinuata:* Oblongo-ovalis, subdepressa, nigra nitida, antennis basi genubusque obscure testaceis; prothorace subæneo, subtiliter concinne punctato; elytris minus fortiter punctatis, vitta media longitudinali flava sat lata, externe profunde excisa, plaga communi suturali nigra utrinque subito constricta. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulo 4:o sat fortiter, 5:o valde dilatato; segmento 5:o ventrali apice fovea triangulari minus profunde impressa.

Haltica sinuata Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 544. Kutsch. l. c. IV. 300. 46.

Haltica flexuosa var. *b.* et *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 531. 10.

Var. b. Vitta media flava elytrorum interrupta, lineola tantum flava interne remanente.

Gyll. l. c. var. *d.*

Statura, magnitudine, antennarum pedumque colore P. *undulatæ* simillima, prothorace nitido subæneo-micante, elytris plaga communi nigra suturali utrinque subito constricta, vitta longitudinali flava latiore, basi interne scutellum versus dilatata, externe pone callum humeralem excisa, medio fortius emarginata, interdum fere plane interrupta, antennis articulo 2:o 3:o longiore, maris 4:o fortiter, 5:o valde dilatato, 6:o brevi, parvo, subtransverso optime distinguenda; a P. *tetrastigma* corpore minore, subdepresso, prothorace subæneo, elytris subæqualiter, cre-

bre punctatis, plaga scutellari communi nigra utrinque constricta mox discedens.

Ej sällsynt med föregående.

8. P. *vittula:* Oblonga, depressa, parallela, nigra, antennis tibiisque basi obscure testaceis; prothorace concinne punctulato, æneo; elytris creberrime punctatis, vitta media flava, utrinque recta, basi externe pone callum humeralem excisa. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis articulis simplicibus; segmento 5:o ventrali apice foveola parva impressa.

Haltica vittula Redt. Faun. Aust. Ed. I. 532. g. 544. Kuts. l. c. IV. 304. 49.

Statura P. *atræ*, præcedentibus angustior, magis parallela et depressa, antennis basin versus tenuioribus, articulis 4—5 ultimis paullo crassioribus, vitta elytrorum testacea utrinque recta, basi externe pone callum humeralem excisa mox distincta. Caput prothorace paullo minus, subnutans, breviter triangulare, æneo-nigrum, oculis sat magnis, subprominulis, rotundis, genis haud latis; fronte tuberculis haud discretis, inter oculos subtiliter punctulata, carina faciali brevi, acute elevata. Antennæ dimidio corpore haud longiores, subfiliformes, basin versus tenuiores, articulis 4—5 ultimis subcrassioribus; nonnihil supra lineam ocularem insertæ, basi fere contiguæ, nigræ, articulis 3 primis obscure testaceis, scapo superne nigricante, articulo 2:o 3:o vix longiore, 6:o oblongo, contiguis vix breviore, ultimo præcedente paullo longiore apice subacuminato. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus quam basi paullo angustior, lateribus marginatis, parum rotundatis; basi truncatus, angulis posticis rectis; disco antice transversim convexus, æneo-niger, nitidus, subtiliter, crebre et concinne punctatus. Scutellum parvum, transversim triangulare. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus parallela, apice communiter late rotundata callo humerali parvo, dorso depressa, creberrime sat con-

cinne punctata, nigra, nitida, vitta testacea longitudinali recta, nonnihil ante apicem desinente, haud inflexa, utrinque integra, basi externe pone callum excisa. Corpus subtus pedesque nigra, tibiis basi obscure ferrugineis.

Temligen sällsynt i Skåne på vatten-cruciferer.

B) Elytra unicolora, nigra vel coeruleo-nigra. Corpus depressum.

9. P. *Lepidii:* Obonga, depressa, nitida, supra creberrime subtilissime punctata, capite prothoraceque virescenti-æneis, elytris cyaneis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: antennis simplicibus articulo 6:o oblongo, contiguis subæquali; segmento 5:o ventrali apicem versus obsolete impresso.

Haltica Lepidii Ent. Heft. II. 64. 39. Gyll. Ins. Sv. III. 527. 7. Kutsch. l. c. V. 18. 56.

Var. Tota coerulea.

Gyll. l. c. var. *b.*

A sequente colore, punctura multo subtiliore et crebriore optimo distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne, sparsammare i medlersta Sverige.

10. P. *atra:* Oblonga, depressa, nitida, confertim, fortiter punctata, atra, antennis ante basin tibiisque basi piceo-testaceis; vertice subtiliter crebre punctulata. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice lenissime emarginato.

Foudras l. c. 254. 13.

Galleruca atra Payk. Faun. Sv. II. 100. 19.

Haltica atra Gyll. Ins. Sv. III. 529. 8. Kuts. l. c. V. 14. 52.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Pygidium haud nudum, medio canalicula elytrorum apicem excipiente instructum. Tarsi postici articulo 1:o brevi.

Genus **Aphthona** Chevr.
Haltica Gyll.

Prothorax basi plica laterali et impressione destitutus. Tarsi postici articulo 1:o tibia triplo breviore. Tibiæ posticæ calcari obsoleto, margine postico deplanato, lateribus carinato-elevato. Coxæ anteriores anguste distantes.

Detta slägte börjar den afdelning af Halticides, som har pygidium eller abdomens sista dorsal-segment försedt med en dubbelränna, i hvilken spetsen af elytras sutur kan upptagas; från *Sphæroderma* afviker det genom smalare afstånd emellan främre benens höfter, från *Graptodera* genom prothorax, som saknar tvärintryckning vid basen; närmast kommer det *Phyllotreta*, men afviker genom rännan på pygidium och genom skarp ytterkant på bakbenens tibier. Hufvudet är lutande, smalare än prothorax, pann-tuberklerna ofta antydda, kölen framför antennerna trubbig, eller skarp, i senare fallet kort; ögonen äro runda, temligen stora och utstående, berörande framhörnen af prothorax. Antennerna äro trådformiga, af kroppens halfva längd, 6:e leden ej märkbart mindre än de närstående; de äro fästade ofvanför ögonens främre tvärlinja, ej sällan vid basen bredt åtskilda. Prothorax är smalare än coleoptera, vid basen tvärhuggen med räta bakhörn, sidorna föga rundade, öfver spetsen ej märkbart smalare än vid basen; skifvan är merendels slät, saknande tvärintryckning vid basen. Elytra äro enfärgade, antingen blåaktiga eller gula, sutural-vinkeln rät eller spetsig. Främre benens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum; bakbenens tibier äro räta, hafva en omärklig sporre, men äro i yttre kanten nedplattade eller svagt urholkade, nedplattningen på yttre sidan begränsad af en fin list, som, i likhet med *Longitarsus*, sträcker sig ända från spetsen upp till knäna, men är ej finnaggad, på inre sidan är äfven nedtill en dylik fin list; baktarserna äro kortare än tibian, deras 1:a led 3 gånger så kort. Kroppen är temligen kullrig på öfre sidan, nästan oval; alla våra arter äro bevingade.

A) Caput carina faciali deplanata. Antennæ basi late distantes.

1. A. *lutescens:* Subovalis, convexa, nitida, testacea, ore, pectore, abdomine femorumque posticorum apice

nigris; elytris sutura medio nigra, creberrime subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Foudras l. c. 361. 4.

Haltica lutescens Gyll. Ins. Sv. III. 546. 20. Kutsch. l. c. 239. 66.

Var. b. Abdomine medio flavescente.

Var. c. Abdomine testaceo.

Ej sällsynt på *Lythrum Salicaria.*

2. A. *coerulea:* Subovalis, convexa, nitida, supra coerulea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis apice nigris; prothorace sublævi; elytris crebre subtiliter punctatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice leviter emarginato.

Foudr. l. c. 367. 10.

Galleruca coerulea Payk. Faun. Sv. II. 97. 15.

Haltica coerulea Gyll. Ins. Sv. III. 524. 4. Kutsch. l. c. 242. 70.

Var. Supra coeruleo-virescens.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i Skåne på *Iris Pseudacorus*, mera sällsynt i medlersta Sverige.

3. A. *Erichsoni:* Breviter ovalis, convexa, coerulea, nitida, antennis basi pedibusque totis læte rufis; elytris basi obsolete punctatis, apice lævibus. Long. ¾ lin.

Haltica Erichsonii Zett. Ins. Lapp. 222. 2.

Ab A. *coerulea* statura brevi, colore pedum elytrisque basi obsolete punctatis, apice lævibus mox distincta;

A. *violaceæ* statura similis et affinis sed major, fronte impressione angulata nulla, carina faciali deplanata, elytrorum sculptura pedumque colore facillime distinguenda. Caput breviter triangulare, prothoraee paullo angustius, nutans, coeruleum, nitidum, fronte lævissima, tuberculis haud discretis; oculis rotundis, subprominulis, genis sat latis. Antennæ dimidii corporis longitudine, filiformes, apice vix crassiores, nigræ, articulis 3 primis rufis, 2:o ovali-rotundo, 3:o paullo breviore, 4—6 longitudine subaqualibus, 7—10 crassitie sua sesqui longioribus, ultimo acuminato, pracedente paullo longiore, inter se basi quam ab oculis magis distantes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, reetis; lateribus marginatus, leviter rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, aqualis, levissimus, nitidus, coeruleus. Scutellum subtransversum, nigrum, læve. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, angulo suturali recto; disco convexa, callo humerali parvo, obsolete, vage punctata, postice lævia, coerulea. Pedes toti læte rufi, tibiis posticis lenissime incurvis, margine postico apice deplanato, carina externa ad genua haud continuata.

Sällsynt; funnen i Qvickjock och Almsele i Lappland.

B) *Caput carina faciali acute elevata. Genæ angustæ. Antennæ basi parum distantes.*

4. A. *violacea:* Breviter ovalis, convexa, supra coerulea, antennis basi, tibiis, tarsis femorumque anteriorum apice testaceis; elytris minus crebre, sat fortiter punctatis: tuberculis frontalibus postice linea angulata impressa bene diseretis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Haltica violacea Ent. Heft. II. 56. 32. Kutsch. l. c. 247. 76.

Aphtona pseudo-acori Foudr. l. c. 369. 11.

Aphtona sublævis Boheman Act. Holm. 1851. pag. 233.

Ab A. *coerulea* statura breviore, colore pedum, fronte linea angulata profunde impressa mox distincta. Caput breviter triangulare, prothorace angustius, nutans, nigro-coeruleum, nitidum, læve, tuberculis frontalibus distinctis, linea angulata sat fortiter impressa; oculis sat magnis, rotundis, prominulis, genis minus latis, carina faciali sat elevata brevi. Antennæ dimidio corpore vix longiores, filiformes, fuscæ, articulis 4 vel 5 primis ferrugineis, 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o æquali, quam 3 fere sesqui longiore, 6—10 latitudine sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, praecedente paullo longiore; nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua duplo brevior, apice quam basi paullo angustior; lateribus marginatus, leviter rotundatis; basi truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim, præsertim antice convexus, æqualis, lævis, nitidus, coeruleo-niger. Scutellum subtransversum, læve, nigrum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus leviter dilatata, apice communiter rotundata, tuberculo humerali distincto, lævi, angulo suturali recto; dorso convexa coerulea, nitida, minus crebre, sat fortiter, apice subtilius punctata. Pedes ferruginei, femoribus posticis totis, anterioribus ultra medium nigris; tibiis posticis rectis, calcari obsoleto.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

5. A. *atro-coerulea:* Subovalis, convexa, supra obscure coerulea, antennis basi pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis apice nigricantibus; elytris basi minus crebre subseriatim punctatis, apice lævibus; fronte linea angulata distincte impressa. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late impresso.

Haltica atro-coerulea Stephens. Ill. Br. Ent. Mand. IV. 299,

Haltica Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv. III. 525. 5 (ex parte)

Aphtona Euphorbiæ Foudras l. c. 371. 13.

Haltica cyanella Kutsch. l. c. V. 245. 73.

Colore fronteque pracedenti similis et affinis, punctura elytrorum pedumque colore mox distincta; a sequente fronte impressione angulata, colore, elytris apice lævibus, basi subseriatim facillime distinguenda. Caput breviter triangulare, nutans, prothorace paullo angustius, tuberculis frontalibus parvis, postice linea angulata impressa bene discretis, carina faciali distincta, subelevata; genis minus latis, oculis rotundis magnis prominulis, fronte lævi, nitida nigro-coerulea. Antennæ nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes; filiformes, nigræ, articulis 5 primis læte rufis, 2:o breviter ovali, 3:o majore, 4:o 3:o paullo longiore, quam 5:o breviore, 7—10 crassitie sua paullo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus, quam basi vix angustior, angulis anticis deflexis, oculos attingentibus: lateribus marginatus, leviter rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco præsertim antice transversim convexus, lævis, nitidus, coeruleo-niger. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, callo humerali distincto, lateribus parum rotundata, angulo suturali recto; disco convexa, lateribus et apice declivia, antice fere seriatim, minus crebre, distincte punctata, apice lævia, sutura apice impressa, coerulea nitida. Pedes læte rufi, femoribus posticee apice magis minusve nigricantibus, tibiis posticis margine postico deplanato, carina externa integra, interna ultra medium continuata.

Ej sällsynt på Euphorbia-arter öfver hela Skandinavien.

6. A. *hilaris*: Oblongo-ovalis, convexiuscula, coeruleo-virescens, nitida, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis nigricantibus; elytris subrugoso-punctatis, apice obsolete punctatis, fronte linea impressa angulata nulla. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali subexciso.

Allard Ann. d. l. Soc. Ent. d. Fr. Ser. III. Tom. VIII. 1860. *399*. 120.

Haltica hilaris Kutsch. l. c. V. 243. 71.

Haltica Euphorbiæ Gyll. Ins. Sv. III. 525. 5 (ex parte.)

Aphtona virescens Foudras l. c. 375. 17.

A præcedente corpore magis oblongo, minus convexo, supra plerumque virescenti, fronte linea angulata impressa nulla, elytris fortius subrugoso-punctatis, sutura apice haud impressa mox distincta. Caput breviter triangulare, nutans, prothorace paullo angustius, fronte nitida, coeruleo-viridi, tuberculis frontalibus obsoletis, linea angulata nulla impressa; oculis sat magnis prominulis, genis haud latis; carina faciali distincta, subelevata. Antennæ dimidio corpore paullo longiores, subfiliformes, nonnihil supra lineam ocularem insertæ, inter se fere minus quam ab oculis distantes; nigræ, articulis 5—6 primis testaceis, 2:o 3:o vix majore, 5:o contiguis paullo longiore, 7—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncatus quam basi parum angustior, angulis anticis deflexis rectis; lateribus marginatus, parum rotundatus, basi fere truncatus, immarginatus, angulis posticis rectiusculis; disco parum convexus, lævis, nitidus, coeruleo-vel æneo-virescens. Scutellum parvum subtransversum. Elytra prothorace quintuplo longiora, callo humerali distincto, lateribus fere parallela, apice communiter rotundata, angulo suturali recto; disco minus convexa, sat fortiter, haud seriatim, apice subtiliter parceque punctata, sutura apice haud impressa cyaneo-vel æneo-virescentia. Pedes testacei, femoribus posticis nigricantibus; tibiis posticis rectiusculis, margine postico deplanato, carina externa integra, pubescenti, interna apice tantum conspicua.

Lika allmän som föregående art.

Genus Hermæophaga Foudras.
Haltica Gyll.

Prothorax basi impressione transversa, plica utrinque terminata. Antennæ basi late distantes. Carina facialis deplanata. Coxæ sensim latius distantes. Tibiæ posticæ teretes, talo brevi ciliato. Tarsi postici articulo 1:o brevi.

Detta slägte afviker från alla föregående genom prothorax, som ofvanför basen har en tvärintryckning, som på hvarje sida är begränsad af en fålla; till kroppsform närmar det sig mest *Sphæroderma*, men skiljes genom tvärintryckningen på prothorax, som dessutom ej är märkbart sinuerad vid basen. Hufvudet är bredt triangulärt, nedlutande, smalare än prothorax, pannknölarne ej begränsade, ögonen temligen stora, runda och utstående, kinderna temligen breda. Antennerna äro trådformiga, 3:e och 5:e leden något större än närstående; fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan betydligt större än till ögonen; ansigts-kölen är nedplattad. Prothorax är starkt transversel, vid basen smalare än prothorax, i spetsen tvärhuggen, framhörnen räta, med en tvärliggande valk, sidorna kantade, nästan räta; basen ej märkligt sinuerad på ömse sidor om scutellen, omärkligt kantad, bakhörnen skarpt räta. Elytra äro kullriga, humeral-tuberkeln ej afsatt, epipleura ej breda, fortsatta nästan ända till sutural-vinkeln, som är rät. Afståndet emellan höfterna blir småningom större, så att det på bakbenen är nästan lika stort som höfternas längd. Abdomens 1:a ventral-segment har ett bredt tvärhugget utsprång emellan höfterna. Benen äro korta, baklåren grofva, ej öfverskjutande elytras sidokant; tibierna trinda, i spetsen på yttre sidan med en kort, borstkantad intryckning, sporrarne ej märkbara; tarsernas 1:a led kortare än tredjedelen af tibian, 2—3 nästan transversella.

1. H. *Mercurialis:* Aptera, fere hemisphærica, supra nigro-coerulea nitida, antennis ante basin ferrugineo-piceis: prothorace fortiter transverso, basi apiceque latitudine æquali, sublævi: elytris obsolete punctatis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato: tarsis articulo 1:o dilatato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice producto.

Foudras l. c 301. 2.

Galleruca Mercurialis Fab. El. I. 499. 113.

Haltica Mercurialis Gyll. Ins. Sv. III. 523. 3. Kutsch. l. c. IV. 67. 7.

Ej sällsynt i Skåne på *Mercurialis*.

Genus Haltica Geoff.

Gyll. eod. Graptodera Chev.

Prothorax ante basin marginatam impressione transversa, plica nulla. Coxæ posteriores parum distantes. Tibiæ posticæ margine postico haud deplanato, apice talo breviore, ciliato. Caput tuberculis frontalibus distinctis, carina faciali magis minusve elevata. Antennæ articulo 3:o 2:o longiore. Corpus oblongum, alatum, supra parum convexum, coeruleum, vel cyaneo-virescens.

Från föregående slägte afvikande genom längre ben, med baklåren tydligt öfverskjutande elytras sidokant; prothorax tydligt kantad vid basen men utan fålla på sidorna: pannknölarne stora och väl marquerade, ansigtskölen oftast skarpt upphöjd; antennerna mera aflägsnade från ögonen, 3:e leden längre än 2:a bakre höfterna ej bredt åtskilda; kroppen aflång, stor, föga kullrig: larverna äro ej bladminerare.

1. H. *oleracea:* Oblonga, parum convexa, nitida, cyanea; fronte tuberculis rotundis, mediocribus, postice linea transversa vix discretis, carina faciali acute elevata; antennis articulo 3:o 4:o vix breviore, quam 2:o sesqui longiore; elytris subtiliter punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice leviter impresso, margine postico utrinque sinuato, medio leviter rotundato-producto.

Gyll. Ins. Sv. III. 521. 2. Kutsch. l. c. IV. 16. 4.

Chrysomela oleracea Lin. Faun. Sv. 534.

Var. Corpore supra obscuriori, fusco-æneo vel fusco-virescenti, vel fere nigro.

Gyll. l. c. var. *b*.

A sequentibus antennis basi parum distantibus, articulo 3:o 4:o fere æquali, quam 2:o sesqui longiore, fronte tuberculis minoribus, postice linea transversa obsoleta a vertice vix discretis, carina faciali acute elevata; prothorace lateribus parum rotundatis: elytris postice minus declivibus, sutura apice impressa optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. H. *Lythri:* Oblonga, parum convexa, cyanea, vel cyaneo-virescens: fronte tuberculis magnis, subtriangularibus, postice linea transversa bene discretis, carina faciali acute elevata; antennis articulo 3:o 2:o paullo longiore; elytris subtiliter punctatis, apicem versus declivem subdilatatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice impresso, margine postice utrinque sinuato, medio fortius rotundato-producto.

Aubé Ann. d. l. Soc. Ent. de France Ser. II. 1. Kutsch. l. c. IV. 9. 1.

Var. Æneo-viridis.

A præcedente statura majore, postice subdilatata, fronte tuberculis majoribus, nitidis, triangularibus, a vertice linea transversa impressa bene discretis, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore optime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, breviter triangulare, nutans, cyaneum, nitidum, tuberculis frontalibus magnis, depressis, politis, triangularibus, postice linea transversa impressa bene discretis, linea media in verticem producta, puncto utrinque umbilicato fortiter impresso; carina faciali acute elevata, altius inter tubercula frontalia assurgente; oculis magnis, rotundis, prominulis, genis mandibularum basi paullo angustioribus. Antennæ inter se fere minus quam

ab oculis distantes, paullo supra lineam ocularem insertæ, filiformes, corpore dimidio paullo longiores, nigræ, articulo 3:o 2:o parum longiore, quam 4:o breviore, 5:o 6:o vix longiore, 6—10 longitudine æqualibus, crassitie sua duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente vix longiore. Prothorax basi coleopteris angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice quam basi vix angustior, angulis anticis deflexis, subcalloso-retusis; lateribus marginatus, leviter rotundatus; basi subtiliter marginatus, utrinque vix sinuatus, angulis posticis rectis; disco transversim convexus, nitidus, sublævis, cyaneus, vel cyaneo-virescens, impressione transversa, latera versus profundiore et basi magis approximata. Scutellum subtransversum, nitidum, cupreum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus fere parallela, apicem versus declivem lenissime dilatata, angulo suturali rectiusculo; dorso leviter convexa, tuberculo humerali distincto, inæqualiter subtiliter punctata, cyanea, vel virescenti-cyanea, interdum lineis viridibus longitudinalibus ornata. Tibiæ posticæ margine postico haud deplanato, carina media obsoleta, apice fovea impressa.

Allmän i Skåne på Hassel, mera sparsamt i medlersta Sverige.

3. H. *consobrina:* Oblonga, parum convexa, violacea, nitida; tuberculis frontalibus magnis, obliquis, linea subangulata vix discretis; carina faciali obtusa; elytris subtiliter punctulatis, apicem versus parum declivem vix dilatatis; antennis articulo 3:o 2:o parum longiore. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali utrinque vix sinuato, medio subproducto.

Duft. Faun. Aust. III. 252. 2. Kutsch. l. c. IV. 11. 2.

Haltica oleracea var. *c.* Gyll. Ins. Sv. III. 522.

A præcedentibus corpore plerumque violaceo, tuberculis frontalibus sat magnis, obliquis, a vertice linea subangulata minus bene discretis, carina faciali obtuse elevata,

antennis basi latius distantibus, prothorace breviore, apice angustiore, elytris apicem versus rotundato-productis, sutura apice haud impressa optime distinguenda.

Temligen sällsynt på fuktiga ställen.

Genus Sphæroderma Stephens.
Haltica Gyll.

Labrum magnum, apice medio inciso. Frons postice linea fere recta profunde impressa, carina faciali nulla. Prothorax impressione vel plica laterali nulla. Coxæ sensim latius distantes. Corpus supra valde convexum, breve.

Genom bredt åtskilda bakhöfter, kullrig kropp, i spetsen utskuren labrum, prothorax utan tvärintryckning eller fålla lätt skildt från närstående genera. Hufvudet är nästan verticalt, smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannan med en djup bågformig intryckning från ena ögat till andra; ansigskölen plattad, ögonen stora, nästan rundade, finkorniga, kinderna temligen smala, labrum nästan lika lång som bred, i spetsen med en liten inskärning. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen; fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan vid basen något större än till ögonen, 2—4 lederna något mindre och smalare än de följande. Prothorax är öfver spetsen betydligt smalare än vid basen, som är sinuerad på ömse sidor om scutellen, bakhörnen nästan räta, sidorna skarpt kantade, mer eller mindre bågformigt afsmalnande emot spetsen; skifvan kullrig, saknande tvärintryckning och fålla vid basen. Scutellen är liten, transverselt triangulär. Coleoptera äro något bredare än basen af prothorax, humeral-tuberkeln föga afsatt, sidorna rundade och afsmalnande emot spetsen, epipleural-linjen fortsatt nästan ända till sutural-vinkeln, som är rät. Benen äro korta och grofva, tibierna med en fin köl på yttre sidan, som når nästan ända upp till knäna, på bakbenen ej plattade, men med en kort, cilierad grop på yttre sidan i spetsen, sporren omärklig; tarserna äro kortare än tibierna, breda, 1:a leden knappt 3 gånger så kort som tibierna, 3:e leden bred, transversel, kloleden ej särdeles lång. Höfterna äro åtskilda af ett småningom bakåt bredare mellanrum; prosternum är kort framför höfterna, dess utsprång baktill plattadt, i spetsen bredt urbräddadt; metasterni utsprång emellan höfterna på medlersta benparet bredt afrundadt, nästan lika stort som dessas bredd.

Kroppen är enfärgad gul, starkt kullrig, glänsande.

1. S. *Cardui:* Subovata, convexa, nitida, ferruginea; prothorace crebre punctato, lateribus parum rotundatis, angulis anticis dentato-prominulis; elytris parcius versus latera subseriatim punctatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato; segmento 5:o ventrali linea media glabra, margine postico utrinque leviter sinuato.

Foudras l. c. 353. 2. Kutsch. l. c. VIII. 464. 3.

Haltica Cardui Gyll. Ins. Sv. IV. 659. 23—24.

A sequente vix nisi statura magis oblonga, prothorace apice minus compresso, lateribus minus rotundatis, angulis anticis tuberculo dentato-prominulo tarsisque articulo 1:o maris fortius dilatato distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt på Carduus-arter.

2. S. *testacea:* Subhemisphærica, nitida, ferruginea; prothorace fortiter transverso, subtiliter, obsoletius punctato, apice fortiter compresso, lateribus rotundatis, angulis anticis vix dentato-prominulis; elytris parce subtiliter, latera versus subseriatim punctulatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o modice dilatato: segmento 5:o ventrali linea media glabra, apice utrinque leviter sinuato.

Foudras l. c. 352. 1. Kutsch. l. c. VIII. 463. 1.

Chrysomela testacea Fab. Spec. Ins. I. 136. 110.

Haltica testacea Gyll. Ins. Sv. III. 550. 23.

Tillsammans med föregående art.

Genus **Dibolia** Latr.
Haltica Gyll.

Caput verticale, retractum. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Tibiæ posticæ compressæ, dorso longitudina-

liter excavatæ, margine exteriore alte carinato-elevato, subcrenato, calcari maximo apice bifido.

Liksom föregående slägte bildar öfvergången till *Chrysomelinæ*, så sluter sig *Dibolia* genom sitt verticala, indragna hufvud och mera aflånga ögon närmast till Cryptocephalerna, men kommer genom bakbenens och abdomens bihang ännu närmare *Psylliodes*; från alla andra slägten inom gruppen skiljes det med lätthet på bakbenens sporre, som är särdeles starkt utvecklad, bredare mot spetsen, som är skarpt inskuren. Hufvudet är indraget i prothorax, ansigtet verticalt, ögonen något aflånga, till hälften dolda af prothorax, deras inre sida nästan bredt urbräddad, kinderna äro temligen smala, ansigtskölen temligen skarp, smal, panntuberklerna ej afsatta; labrum liten halfrund. Antennorna äro något kortare än halfva kroppen, fästade något ofvaauför ögonens nedre linja, afståndet dem emellan mindre än till ögonen; de äro trådformiga, skaftet längst, något böjdt, 2—4 lederna något mindre än de följande. Prothorax är vid basen föga smalare än coleoptera, starkt transversel, öfver spetsen tvärhuggen och starkt comprimerad, sidorna nedböjda, kantade, basen nästan tvärhuggen; skifvan starkt kullrig på tvären, i synnerhet framtill, utan tvärintryckning eller fålla. Elytra äro sinnerade i kanten bakom metasternum, epipleura sternalia starkt inböjda, ventralia ej afsatta, sutural-vinkeln rät, humeral-tuberkeln föga afsatt, skifvan tätt, stundom radvis puncterad. Abdomen är vid basen på hvarje sida försedda med en flack fördjupning för att lemna utrymme till de starkt utbildade baklåren. Prosternum är starkt utbildadt framför höfterna; i spetsen ej urbräddadt; afståndet emellan höfterna ungefär detsamma; bakbenens höfterna äro större, äggformiga, tibierna hoptryckta, sporren stor, bredare mot spetsen, som är inskuren, deras bakkant har en longitudinel fördjupning, som på båda sidor begränsas af en kam, af hvilken den på yttre sidan är högre, skarpare och finsågad, den på inre slutar i spetsen med en hvass tand. Tarserna på bakbenen äro kortare än tibierna, deras 1:a led 3 gånger så kort som dessa sednare.

Kroppen är enfärgad, metallisk, aflång nästan halfcylindrisk.

1. D. *occultans:* Oblonga, subcylindrica, nitida, æneonigra, antennis ante basin ferrugineis; prothorace fortiter punctato; elytris crebrius, sat fortiter, hinc inde subseriatim punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 88. 6. Kutsch. l. c. VIII. 435. 2.

Haltica occultans Ent. Heft. II. 23. 8. Tab. 2. fig. 4. Gyll. Ins. Sv. III. 572.40.

Sällsynt; funnen i Skåne, Småland och på Öland.

Genus **Mulophila** STEPHENS.

Antennæ articulis 3 ultimis clavam formantibus. Labrum apice medio excisum. Coxæ posteriores late distantes. Tibiæ posticæ externe apice fovea impressa. Metatarsus posticus brevis. Corpus subglobosum, ænescens, elytris apice rostrato-deflexis.

Från alla öfriga slägten inom denna grupp lätt skildt genom de 3 sista antenn-lederna, som bildar en aflång klubba.

Hufvudet är litet, nästan verticalt, betydligt smalare än prothorax, pannknölarne små, rundade, temligen tydligt afsatta, ansigts-kölen ej skarpt upphöjd, antenn-groperna temligen marquerade; ögonen äro korniga, ej starkt utstående, kinderna ej smala. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, äro fästade något ofvanför ögonlinjen, afståndet dem emellan större än till ögonen; deras 2 första leder äro uppsvälda, de 3 sista bildande en aflång klubba, 7:e större än de närstående. Prothorax är vid basen ej smalare än prothorax, öfver spetsen smalare än vid basen; sidorna äro kantade, korta, föga rundade; basen svagt urbräddad vid båda sidor; skifvan starkt kullrig, utan tvärintryckning eller fålla. Scutellen är punctstrimmig. Elytra äro i spetsen näbbformigt nedböjda, puncterna framtill nästan radvis ordnade. De bakre benens höfter äro temligen bredt åtskilda; bakbenens tibier ej urholkade på yttre sidan, sporren omärklig, tarserna kortare än tibierna, deras 1:a led nästan triangulär. Prosternum är särdeles kort framför höfterna, dess utsprång ej förlagdt bakom dem men nedböjdt och utvidgadt på sidorna. Kroppen är starkt hvälfd, nästan klotformig, metalliskt glänsande.

1. M. *Muscorum:* Aptera obovato-globosa, nitida, ænea, subtus picea, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace lævi; elytris antice subseriatim punctatis. Long. ¼ lin.

Foudras l. c. 285. 1. Kutsch. l. c. VIII. 459. 1.

Haltica muscorum Ent. Heft. II. 48. 26.

Statura parva subglobosa fere *Alexiæ*, supra glabra, nitida, ænea. Caput parvum, fere verticale, prothorace multo minus, tuberculis frontalibus sat distinctis, parvis, subrotundis, fronte subtilissime alutacea; carina faciali minus acute elevata, scrobiculis antennalibus sat discretis; oculis granulatis, minus prominulis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se basi latius quam ab oculis distantes, fere filiformes, ferrrugineæ; articulis 2 primis tumidulis, 1:o 2:o longiore, 7:o contiguis majore, 3 ultimis clavam formantibus. Prothorax basi coleopteris parum angustior, valde transvorsus, apice medio productus, lateribus vix rotundatis, declivibus, marginatis; basi immarginatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim valde convexus, medio quam lateribus duplo longior, læviusculus, nitidus, æneus. Scutellum punctiforme. Elytra prothorace quintuplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus apicem versus angustata, apice rostrato-deflexa, angulo suturali mucronato; disco pulvinata, nitida, ænea, postice sublævia, antice punctis sat profundis, subseriatis. Prosternum antice breve, emarginatum, processu pone coxas deflexo et lateribus valde dilatato. Mesosternum brevissimum. Pedes breviusculi piceo-ferruginei; tibiæ posticæ margine apice externe fovea impressa, calcari vix discreto; tarsis posticis tibiis brevioribus, articulo 1:o fere triangulari, ungue haud longo.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Markie Hage af Doctor G. F. Möller; vid Ringsjön af Conservator C. Roth; den lefver under mossa.

Subtribus **Plectroscelides.**

Acetabula antica occlusa. Prothorax disco postice sæpe impressione transversa vel plica laterali instructus. Elytra sæpissime punctato-striata, apice pygidium bis-canaliculatum occultantia.

Denna underafdelning innefattar de slägten af slägten af *Halticina*, som alltid hafva slutna höftpannor på frambenen, emedan prosterni process bakom höfterna förenas med epimera prothoracis; elytra hafva nästan alltid tydliga punctstrimmor; pro-

thorax är oftast vid basen kantad och har på skifvan baktill en tvärintryckning eller en sido-fålla; pygidium har på öfre sidan en bred, i midten af en fin köl delad, ränna, i hvilken spetsen af elytras sutur kan upptagas.

Sectio I. Antennæ 11-articulatæ. Tarsi postici in apice tibiarum insertæ.

Divisio I. Tibiæ posteriores externe infra medium dente nullo armatæ.

Genus **Podagrica** Chevr.
Haltica Gyll.

Frons carina faciali deplanata. Prothorax impressione transversa basi fere contigua, utrinque plica punctiformi terminata. Elytra haud, vel antice tantum punctato-striata.

Detta slägte, som kommer nära *Crepidodera*, skiljes lättast på prothorax, hvars tvärintryckning ligger nästan omedelbart intill bakkanten och är på sidorna begränsad af ett kort streck eller en fålla, på den plattade ansigts-kölen, de ej, eller endast framtill punctstrimmiga elytra.

Hufvudet är bredt, smalare än prothorax, ej starkt lutande; pannknölarne mer eller mindre skarpt marquerade, ansigts-kölen plattad; ögonen äro ej stora, något utstående, kinderna bredare än mandiblernas bas. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen, fästade något ofvanför ögonens nedre linja, afståndet dem emellan större än till ögonen. Prothorax är starkt transversel, mer än dubbelt så bred som lång, vid basen föga smalare än coleoptera; sidorna äro starkt, jemnt bågformigt rundade, kantade, framhörnen ej starkt nedböjda; basen nästan tvärhuggen med något trubbvinkliga bakhörn, skifvan kullrig, baktill med en intryckt tvärlinja, som ligger omedelbart intill bakkanten och på sidorna begränsas af ett kort streck eller fålla. Scutellen är triangulär. Elytra hafva ej, eller endast vid basen punctstrimmor, deras epipleura äro breda, och fortsättas nästan ända till sutural-vinkeln. Höfterna äro ej bredt åtskilda, tibierna ej plattade på bakkanten, spetsen på yttre sidan med en kort, cilicerad grop.

1. P. *fuscicornis:* Oblonga, aptera, sat convexa, nitida, pectore abdomineque nigris, antennis extrorsum fu-

scis, capite, prothorace sublævi pedibusque rufis; elytris cyaneis, subtiliter, vage, basi fere seriatim punctatis. Long. 1¾ lin.

Mas: tarsis articulo primo dilatato.

Foudras l. c. 340. 2.

Chrysomela fuscicornis Lin. Syst. Nat. II. 595. 266.

Haltica fuscicornis Gyll. Ins. Sv. III. 520. 1. Kutsch. l. c. IV. 199. 38.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt förekommande på Malver.

2. P. *fuscipes:* Oblonga, sat convexa, nitida, pectore abdomine pedibusque nigris, antennis basi, capite prothoraceque rufis, hoc sublævi, striola laterali distinctiore; elytris cyaneis, vage, basi striato-punctatis. Long. 1¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 343. 4.

Galerūca fuscipes Fab. Ent. Syst. I. II. 32. 95.

Haltica fuscipes Gyll. Ins. Sv. III. 560. 31. Kutsch. l. c. IV. 105. 34.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i sydligare Sverige.

Genus **Crepipodera** Chevr.
Haltica Gyll.

Prothorax basi impressione transversa, utrinque plica majore terminata. Carina facialis sæpissime acute elevata. Elytra punctato-striata. Coxæ parum distantes.

Från föregående slägte afvikande genom stark tvärintryckning vid basen af prothorax, alltid punctstrimmiga elytra, oftast köladt ansigte och något större ögon.

Hufvudet är nästan triangulärt, lutande, tydligt smalare än prothorax, pannknölarne oftast tydligt afsatta, ansigtskölen merendels skarp, ögonen runda, utstående, temligen stora, kinderna ej smala. Antennerna äro trådformiga, något längre än halfva kroppen, fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan oftast mindre än till ögonen. Prothorax är något smalare än coleoptera, sidorna tydligt, ofta groft kantade, öfver spetsen nästan tvärhuggen och ej, eller omärklig smalare än vid basen, som oftast är tydligt kantad, bakhörnen merendels skarpt räta; skifvan alltid baktill med en tvärintryckning, som utåt sidorna begränsas af en stark fålla. Elytra äro på sidorna lätt rundade; humeral-tuberkeln ej starkt afsatt, epipleura tydliga nästan ända till sutural-vinkeln; skifvan har tydliga punctstrimmor, som mot spetsen stundom aftaga. Höfterna äro åtskilda af ett ej bredt mellanrum; tibierna ej plattade på bakkanten, sporren omärklig.

Kroppen är aflång, ofta obevingad, ej starkt kullrig, elytra ofta metalliska, prothorax röd eller metallisk.

A) *Carina faciali deplanata. Tubercula frontalia postice haud discreta. Corpus rufo-ferrugineum.*

1. C. *exoleta:* Alata, oblonga, minus convexa, nitida, ferruginea; prothorace subtilissime obsoleteque punctato; elytris sat regulariter, minus profunde punctato-striatis, postice sublævibus. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortius dilatato.

Chrysomela exoleta Lin. Faun. Sv. 541.

Haltica exoleta Gyll. Ins. Sv. III. 551. 24.

Crepipodera ferruginea Foudras l. c. 332. 9.

Haltica ferruginea Kutsch. l. c. IV. 119. 19.

Var. Tota pallide testacea.

Allmän på sandmarker öfver hela Skandinavien.

B) *Carina faciali acute elevata. Prothorax rufus. Elytra nigro-coerulea. Corpus apterum vel subapterum.*

a) *Tubercula frontalia postice haud discreta.*

2. C. *femorata:* Oblonga, convexa, antennis, capite, prothorace lævi gibboso, tibiis tarsisqne rufis, ore, femoribus, pectore abdomineque nigris; elytris nigro-coeruleis, profunde punctato-striatis. Long. 1¼ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Haltica femorata Gyll. Ins. Sv. III. 559. 30.

Ej sällsynt i Lappland.

aa) Tubercula frontalia postice linea angulata impressa bene discreta.

3. C. *rufipes:* Oblonga, convexa, nitida, pectore abdomineque nigris, antennis, capite, prothorace pedibusque rufis; elytris coeruleis vel cyaneis, sat fortiter punctato-striatis. Long. 1¼ lin.

Mas: tibiis anterioribus apicem versus dilatatis; tarsis articulo 1:o fortius dilatato.

Foudras l. c. 323. 1.

Chrysomela rufipes Lin. Faun. Sv. 545.

Haltica rufipes Gyll. Ins. Sv. III. 558. 29. Kutsch. l. c. IV. 72. 9.

Var. Vertice prothoraceque rufo-piceis, femoribus posticis nigris, antennis extrorsum fuscis.

Ej allmän på skuggiga ställen.

C) *Carina facialis acute elevata. Tubercula frontalia linea angulata impressa bene discreta. Prothorax metallicus, basi evidenter marginatus, disco punctato, minus convexo. Genæ haud latæ. Tarsi articulo 1:o maris haud dilatato. Corpus alatum.* (Chalcoides *Foudras*).

4. C. *nitidula:* Oblonga, sat convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis pedibusque rufis, illis apice

fuscis, his femoribus posticis coeruleo-nigris; capite prothoraceque creberrime subtilius punctato viridi-aureis; elytris coeruleis, minus fortiter punctato-striatis, striis interne et postice intricatis, interstitiis vage punctatis, angulo suturali mucronato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela nitidula Lin. Faun. Sv. 542.

Haltica nitidula Gyll. Ins. Sv. III. 561. 32. Kutsch. l. c. IV. 75. 12.

Chalcoides nitidula Foudras l. c. 314. 1.

Species a sequentibus statura majore, prothorace apice quam basi paullo angustiore, crebre inæqualiter subtiliter punctato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis vage, minus subtiliter punctatis, apice juxta angulum suturalem mucronatum emarginatis; femoribus posticis coeruleo-nigris, antennis rufis, apice obscurioribus mox distincta.

Ej sällsynt i norra och medlersta Sverige; i Skåne förekommer den sparsamt på Asp och Pil.

5. *C. chloris:* Oblonga, sat convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis nigro-fuscis, articulis 4 primis pedibusque rufis, femoribus posticis coeruleo-nigris; capite prothoraceque sat fortiter punctato, aureo-viridibus; elytris lateribus parallelis, viridibus, sat fortiter regulariter punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chalcoides chloris Foudras l. c. 318. 4.

Statura oblonga, minus convexa C. *nitidulæ*, prothoracis elytrorumque sculptura mox discedens; a sequente

statura magis oblonga, minus convexa, antennarum pedumque colore, prothorace minus transvorso, elytris minus profunde punctato-striatis facillime distinguenda. Caput triangulare, nutans, prothorace angustius, aureo-viride, splendens, tuberculis frontalibus obliquis, postice per lineam angulatam impressam a vertice bene discretis; carina faciali acute elevata, oculis rotundis, prominulis, angulos prothoracis attingentibus, genis minus latis, labro apice rotundato, coeruleo-nigro. Antennæ dimidio corpore vix longiores, filiformes tenuos, nonnihil supra lineam oculalem insertæ, basi inter se fere minus quam ab oculis distantes; nigræ, articulis 4 primis læte ferrugineis, 2—4 sequentibus vix minoribus, 6—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedento paullo longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice truncatus, basi fere æqualis: lateribus marginatis, vix rotundatis, angulis anticis parum deflexis, callo setigero vix prominulo; basi evidenter marginatus, utrinque subsinuatus, angulis posticis fero acutis; disco transversim leviter convexus, parcius, fortiter punctatus, ante basin impressione transversa, utrinque plica magua terminata, splendens, viridi-aureus. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, lateribus parallela, apice communiter rotundata, angulo suturali haud mucronato: dorso minus convexa, lateribus et apice declivia, striis 9 punctatis regularibus, profundis, et 10:a abbreviata juxta scutellum instructa, interstitiis planiusculis, haud punctatis; callo humerali lævi, interne foveola impressa, viridia splendentia. Corpus subtus læve, coeruleo-nigrum. Pedes rufi, femoribus posticis coeruleo-æneis, basi interdum piceo-ferrugineis; tibiis posticis tarsis paullo longioribus, margine postico haud deplanato, externe apice foveola, utrinque ciliata impressa.

Ej sällsynt i Skåne på Poppel.

6. C. *Helxines:* Fere obovata, convexa, nitida, subtus coerulea, supra varicolor, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace fortiter transverso, profunde punctato; coleopteris apicem versus subdilatatis, profunde

punctato-striatis, interstitiis convexis, lævibus. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela Helxines Lin. Faun. Sv. 540.

Haltica Helxines Gyll. Ins. Sv. III. 562. 33.

Chalcoides Helxines var. *e*. Foudras l. c. 316.

Haltica versicolor var. *c*. Kutsch. l. c. IV. 77. 13.

Var. a. Supra viridi-ænea, vel viridi-aurea, capite prothoraceque aureo-cupreis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Supra rubro-cuprea tota.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Supra obscurior, fusco-cuprea vel cupreo-violacea, vel violaceo-nigricans.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Supra coeruleo-virescens, vel coeruleo-violacea, vel elytris coeruleis, capite prothoraceque viridi-æneis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Supra aureo-cuprea, coleopteris vitta media ænea.

Var. f. Femoribus posticis apice macula superne nigro-fusca.

A præcedentibus antennis totis ferrugineis, femoribus posticis concoloribus vel apice macula fusca, corpore breviore et magis convexo, prothorace fortius transverso, profunde punctato, coleopteris apicem versus dilatatis, magis convexis et profundius punctato-striatis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien på Poppel och Pil.

7. C. *aurata:* Fere obovata, convexa, nitida, subtus coeruleo-nigra, antennis fuscis, articulis 5 primis pedibusque ferrugineis, femoribus posticis coeruleo-nigris; prothorace transverso, parce punctato capiteque aureis; elytris læte coeruleis, sat profunde punctato-striatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice acuminato-producto.

Chrysomela aurata Marsh. Ent. Br. 59.

Chalcoides aurata Fondras l. c. 317. *3.*

Statura præcedentis, colore semper constante, femoribus posticis coeruleo-nigris, antennis nigro-fuscis, articulis 5 primis ferrugineis, prothorace parcius punctato, elytris minus profunde punctato-striatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne på Pil-arter.

Genus **Hippuriphila** Foudras.
Haltica Gyll.

Caput rostrato-triangulare, carina faciali deplanata. Antennæ basi late distantes, articulis 5 ultimis subcrassioribus. Prothorax apice angustior, basi utrinque sinuatus, lobo medio supra scutellum producto, disco ante basin impressione minus profunda transversa, utrinque plica terminata. Elytra striis punctatis, apice angustata. Coxæ posteriores late distantes. Metasternum processu inter coxas intermedias apice subtruncato. Corpus breve, alatum.

Detta slägte öfverensstämmer mest med *Crepidodera*, men afviker väsendtligen i följande hänseenden; bakre benens höfter äro åtskilda af ett bredare mellanrum; metasterni process emellan de medlersta höfterna är i spetsen bredt afrundad eller nästan tvärhuggen; hufvudet är nästan näbblikt utdraget till följe af den starkare utvecklingen af nedre delen af ansigtet; pannknölarne äro små eller otydliga; ansigtskölen är plattad, prothorax har intryckningen vid den nästan okantade basen föga marquerad, men

sidofållan stark; antennerna äro korta, nästan trådformiga, bredt åtskilda vid basen, deras 5 sista leder något bredare än föregående, nästan rundade; kroppen är kortare, undersätsig.

1. H. *Modeeri:* Brevis, convexa, nitida, ænea, antennis, elytris apice pedibusque ferrugineis; fronte linea arcuata impressa; prothorace parco subtiliter punctato, apice compresso-angustato; elytris fortiter striato-punctatis, apice fere lævibus. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Foudras l. c. 306. 1.

Chrysomela Modeeri Lin. Faun. Sv. 539.

Haltica Modeeri Gyll. Ins. Sv. III. 580. 46. Kutsch. l. c. IV. 139. 31.

Var. Femoribus posticis apice fuscis.

Ej sällsynt på sumpiga trakter; träffas oftast på *Pedicularis.*

2. H. *nigritula:* Brevis convexa, nitida, coerulea, antennis piceo-rufis, pedibus nigro-piceis; prothorace lævi; elytris antice fortiter striato-punctatis, apice lævibus. Long. ¾ lin.

Haltica nigritula Gyll. Ins. Sv. III. 557. 28. Kutsch. l. c. IV. 136. 28.

Crepidodera nigritula Foudras l. c. 328. 5.

Sällsynt; funnen på Vermdön vid Stockholm af Prof. Boheman.

Genus Epitrix Foudras.
Haltica Gyll.

Corpus supra hirtulum Antennæ articulis 5 ultimis vix crassioribus, basi parum distantes. Caput fere verti-

cale, carina faciali acute elevata, tuberculis frontalibus linea angulata impressa bene discretis. Prothorax impressione transversa, utrinque plica terminata, basi utrinque sinuatus, lobo medio ante scutellum fortiter producto. Elytra punctato-striata. Coxæ posteriores late distantes.

Genom bredt åtskilda bakre höfter sluter sig detta slägte närmast till *Hippuriphila*, men afviker väsendtligen genom på öfre sidan korthårig kropp: hufvudet är nästan verticalt, anslgtskölen skarpt upphöjd, pannan med tydlig intryckt vinkelformig linjå från ena ögat till det andra; antennerna äro något längre, fästade närmade hvarandra vid basen; deras 5 sista leder föga bredare än de föregående; prothorax är vid basen i midten starkt utdragen framför scutellen, på skifvan baktill försedd med en smal, men väl marqnerad tvärintryckning, som på sidorna begränsas af en fålla; elytra äro ej spetsiga baktill, deras punctstrimmor fortsatta ända till spetsen.

1. E. *pubescens*: Breviter ovalis, convexa, subopaca, breviter pubescens, nigra, antennis fuscis, basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis nigro-fuscis; prothorace fortiter transverso, crebre fortiterque punctato; elytris fortiter punctato-striatis. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 310. 1.

Haltica pubescens Ent. Heft. II. 37. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 555. 27.

Ej sällsynt i södra Skåne på *Solanum Dulcamara*, mera sparsamt förekommer den på Öland, i Vestergöthland och vid Stockholm.

Genus Ochrosis Foudras.

Haltica Gyll.

Coxæ posteriores latius distantes. Prothorax impressione vel plica nulla, basi marginatus, utrinque vix sinuatus. Caput carina faciali minus acute elevata. Antennæ

filiformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus. Elytra punctato-striata, apice lævia.

Detta slägte kommer mycket nära *Hippuriphila*, men afviker i följande hänseenden: antennerna äro längre och finare, de 5 sista lederna knappt tjockare än de föregående; ansigtskölen är svagt upphöjd under antennernas insertion; prothorax är ej afsmalnande framåt, basen tydligt kantad, men svagt sinuerad på båda sidor om midten, skifvan utan tvärintryckning eller fålla.

1. O. *Salicariæ*: Breviter ovalis, convexa, nitida, ferruginea, pectore abdomineque fusco-nigris; prothorace subtiliter fere obsolete punctato, lateribus rotundatis; tuberculis frontalibus parvis, postice vix discretis; elytris sutura media vix infuscata fortius striato-punctatis, apice lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 304. 1.

Haltica Salicariæ Payk. Faun. Sv. III. 453. 31—32. Gyll. Ins. Sv. III. 554. 26.

Kutsch. l. c. IV. 140. 32.

Ej sällsynt på *Lythrum Salicaria*.

Genus **Balanomorpha** Chevr.
Haltica Gyll.

Coxæ posteriores late, intermediæ parum distantes. Prothorax basi coleopteris haud angustior, impressione transversa nulla, sed plica distincta instructus. Caput fere verticale, carina faciali deplanata. Antennæ breviusculæ, fere moniliformes, articulis 5 ultimis evidenter crassioribus. Elytra striato-punctata. Tibiæ posticæ calcari sat distincto, margine postico apicem versus deplanato. Corpus oblongo-ovale, fere semicylindricum.

Detta slägte skiljes lätt från alla närstående på prothorax, som vid basen är tvärhuggen, och ej smalare än coleoptera, sak-

nande tvärintryckning, men försedd med ett djupt och ej kort streck eller fålla mot sidorna. Hufvudet är starkt nedböjdt, nästan verticalt, smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannan kullrig, med en bågformig intryckning från ena ögat till det andra, ansigts-kölen starkt nedplattad, gropen för antenn-skaftets upptagande snedt liggande, väl marquerad; ögonen äro runda, utstående, kinderna ej breda, labrum i spetsen afrundad. Antennerna äro temligen korta, räcka ej öfver midten, äro fästade något ofvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan större än till ögonen; de äro nästan trådformiga, skaftet längst, något böjdt, 2—6 fina, 3:e större än de närstående, 6:e minst, 7—11 tydligt bredare än de föregående, föga längre än tjockleken. Prothorax är transversel, vid basen ej smalare än coleoptera, i spetsen tvärhuggen, framhörnen starkt comprimerade, räta; sidorna äro ej groft kantade, mer eller mindre rundade, basen tvärhuggen, ej kantad, bakhörnen skarpt räta; skifvan kullrig, i synnerhet framtill, utan tvärintryckning, men med en skarpt marquerad fålla på sidorna. Elytra äro svagt rundade på sidorna, i spetsen gemensamt rundade, humeral-tuberkeln ej stark; de hafva 9 punctstrimmor, och dessutom vid scutellen en afkortad, som räcker nästan öfver midten. Benen äro korta och grofva, afståndet emellan höfterna på medlersta benparet ej stort, på de bakersta temligen bredt; tibierna äro något bredare mot spetsen, de bakersta med en kort, ehuru tydlig sporre, på bakkanten hafva de mot spetsen en urholkning, som ej räcker fullt till midten; tarsernas 1:a led 3 gånger så kort som tiberna, kloleden lång.

Kroppen är långsträckt oval, nästan halfcylindrisk, bevingad ofta tydligt metallisk.

1. B. *rustica:* Oblonga, convexa, nitida, subtus æneo-nigra, antennis basi pedibusque ferrugineis; femoribus posticis æneo-fuscis; capite prothoraceque viridi-æneis, hoc sat fortiter, minus crebre punctato, plica laterali profunda; elytris obscure æneis, apice ferrugineis, striato-punctatis, apice vix lævibus. Long. 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 271. 1.

Chrysomela rustica Lin. Syst. Nat. II. 595. 63.

Haltica rustica Kutsch. l. c. VI. 49. 82.

Haltica semi-ænea Gyll. Ins. Sv. III. 576. 43.

Var. b. Elytris rufis, sutura antice latius virescenti-coerulea.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Femoribus posticis vix infuscatis.

A sequentibus colore, prothorace plica laterali magna et profunda, elytris apice vix lævibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på hårdvall.

2. B. *obtusata:* Oblonga, convexa, subnitida, obscure coeruleo-nigra, antennis basi tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace disco parcius et subtiliter punctato; elytris remote striato-punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 174. 3.

Haltica obtusata Gyll. Ins. Sv. III. 579. 45. Kutsch. l. c. VI. 52. 85.

A præcedente corpore magis convexo, supra minus nitido, prothorace plica laterali minus profunda, elytris punctis striatis majoribus, magis remotis coloreque mox distincta.

Temligen sällsynt med föregående.

3. B. *Chrysanthemi:* Oblonga, convexa, nitida, ænea, antennis basi pedibusque ferrugineis, femoribus posticis infuscatis; prothorace fortiter transverso, apice compresso-angustato; elytris striato-punctatis, apice ferrugineo-æneis. Long. fere 1 lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 273. 2.

Haltica Chrysanthemi Ent. Heft. II. 45. 23. Gyll. Ins. Sv. III. 578. 44.

Kutsch. l. c. VI. 51. 83.

A præcedentibus colore æneo, prothorace apice quam basi angustiore, lateribus magis rotundatis bene distincta.

Allmän på Chrysanthemum-arter.

Genus **Batophila** Foudras.
Haltica Gyll.

Coxæ posteriores sat late distantes. Prothorax basi immarginatus, impressione vel plica nulla. Antennæ articulis 5 ultimis vix crassioribus. Tibiæ posticæ calcari distincto, margine postico deplanato, lateribus carina elevata instructo. Tarsi articulo 1:o tibiam dimidiam fere æquante. Elytra punctato-striata.

Detta slägte, som i kroppsform bildar en öfvergång till *Plectroscelis*, öfverensstämmer närmast med *Ochrosis*, men afviker väsendtligen i följande hänseenden; prothorax är vid basen ej kantad, omärkligt smalare än prothorax; baktibierna äro tydligt nedplattade på baksidan, sporren tydlig; tarsernas 1:a led längre, knappt kortare än halfva tibian. Hufvudet är nästan vertiealt; något smalare än prothorax, bredt triangulärt; pannknölarne ej afsatta, ansigtskölen nästan nedplattad, ögonen runda, utstående, kinderna temligen breda. Antennerna äro fästade något öfvanför ögonens nedre tvärlinja, afståndet dem emellan vid basen något mindre än till ögonen; de räcka ej öfver kroppens midt, hafva de 5 sista lederna knappt märkbart tjockare än de föregående. Prothorax är starkt kullrig, vid basen föga smalare än coleoptera, ej kantad, sidorna föga afsmalnande, rundade framåt, tydligt kantade; skifvan är jemn, utan spår till tvärintryckning eller fålla. Elytra hafva humeral-tuberkeln ej afsatt, äro något bredare, rundade baktill, med starkt markerade punctstrimmor. Bakre benens höfter äro åtskilda af ett temligen bredt mellanrum, baklåren grofva; tibierna på bakbenen hafva en tydlig sporre i spetsen, de äro plattade på baksidan med en skarp list på yttre sidan, som räcker ända från spetsen upp till knäna; tarserna äro föga kortare än tibierna, deras 1:a led föga kortare än halfva tibian.

Kroppen är obevingad, nästan omvändt äggformig, starkt kullrig.

1. B. *Rubi:* Obovata, valde convexa, aptera, nitida, nigra, fere ænea, antennis pedibusque ferrugineis; pro-

thoraco crebre concinne punctato; elytris profunde punctato-striatis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 268. 2.

Gallerucа Rubi Payk. Faun. Sv. II. 112. 35.

Haltica Rubi Gyll. Ins. Sv. III. 581. 47. Kutsch. l. c. V. 25. 59.

Var. Supra brunnea vel dilutius picea, subtus testacea, immatura.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Rubus arter.

Divisio II. Tibiæ posteriores externe apicem versus sinu ciliato, dente parvo paullo infra medium terminato, instructæ. Abdomen segmentis 2 primis connatis. Tibiæ posticæ calcari distincto armatæ. Prothorax impressione nulla. Coxæ posteriores sat late distantes.

Genus **Plectroscelis** Redt.

Haltica Gyll.

Caput subnutans, carina faciali elevata, labro parvo. Antennæ basi inter se fere minus quam ab oculis distantes. Prothorax basi evidenter marginatus. Elytra regulariter punctato-striata, margine laterali vix sinuato. Corpus alatum.

Hufvudet är något lutande, smalare än prothorax, triangulärt, pannan med tydliga, framåt starkt convergerande ägon-intryckningar, ansigts-kölen temligen skarp, labrum liten, i spetsen nästan afrundad; ögonen runda, utstående, kinderna temligen breda. Antennerna äro af kroppens halfva längd, nästan trådformiga, de 5 sista lederna knappt märkbart bredare än de föregående; de äro fästade något ofvanför ögonens nedre linja, afståndet dem emellan nästan mindre än till ögonen. Prothorax är vid basen något smalare än coleoptera, öfver spetsen knappt smalare än vid basen, som är tydligt kantad, svagt sinuerad, med en knappt märkbar punctlik intryckning mot sidorna. Elytra hafva starka, regelbundna punctstrimmor, deras epipleura

fortsatta nästan ända till spetsen. Frambenens höfter äro temligen bredt, de 2 sista parens ännu bredare åtskilda; låren på bakbenen äro särdeles grofva; tibierna på de bakre benen äro på utsidan mot spetsen svagt sinuerade, bugten temligen långt cilierad och ofvantill begränsad af en liten tand, som är belägen något nedom midten, sporren tydlig; tarserna äro föga kortare än tibierna, 1:a leden på bakbenen nästan 3 gånger så kort som tibierna. Abdomen har en flack urholkning vid basen på båda sidor, deras 2 första segmenter äro orörligt hopvuxna.

Kroppen är undersätsig, bevingad, metallisk.

1. P. *concinna:* Subovalis, convexa, æenea, nitida, antennis basi, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis; prothorace antrorsum angustato, crebre et concinne punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Kutsch. l. c. 313. 2.

Chrysomela concinna Marsh. Ent. Br. I. 196. 61.

Haltica dentipes Gyll. Ins. Sv. III. 573. 41.

Plectroscelis dentipes Foudr. l. c. 101. 4.

Var. b. Prothorace cupreo, elytris viridi-æneis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra nigro-ænea.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. P. *lævicollis* n. sp.: Subovalis, convexa, nigra, nitida, antennis, apice fuscis, genubus, tibiis tarsisque ferrugineis; prothorace disco lævi; elytris minus fortiter, regulariter punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Haltica dentipes var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 574.

Præcedenti simillima, antennis paullo longioribus, apice fuscis, tibiis tarsisque totis ferrugineis, prothoraco disco lævi, elytris minus profunde punctato-striatis, corporeque supra nigro distincta mihi videtur. Caput subnutans, triangularo, prothorace angustius, nigrum, nitidum, fronte postice utrinque punctis nonnullis majoribus impressis, lineis impressis ocularibus sat profundis, antrorsum convergentibus; carina faciali superne acute elevata et linea utrinque impressa beno discreta, facie inforne utrinque scrobiculo antennali obliquo sat distincto; oculis magnis, rotundis prominulis, genis mandibularum basi angustioribus, labro apice haud exciso. Antennæ dimidio corpore fero longiores, filiformes, articulis 6 ultimis vix crassioribus, paullo supra lineam ocularem insertæ, basi inter se fere minus quam ab oculis distantes; ferrugineæ, apice fuscæ, articulo 1:o magno, subarcuato, 2:o ovali, 3:o parum crassiore sed haud longiore, 3—6 subæqualibus, 7—10 æqualibus, crassitie sua sesqui longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali fere duplo brevior, apico quam basi paullo angustior, truncatus, angulis anticis compressis, defloxis, rectis; lateribus marginatis, apicem versus angustatis, vix rotundatis; basi utrinque subsinuatus, fere ad angulos posticos roctiusculos marginatus; disco præsortim antice transversim convexus, niger, nitidus, lævis, latera versus subtiliter punctatus. Scutellum parvum, subtransversum. Elytra prothoraco quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, tuberculo humerali subprominulo, apice communiter rotundata, angulo suturali recto; dorso leviter convexa, lateribus et apico declivia, nigra, nitida, minus profunde punctato-striata, interstitiis lævibus. Corpus subtus nigro-æneum. Pedos nigro-ænei, genubus anterioribus, tibiis tarsisque ferrugineis.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

Genus **Chætocnema** Stephens.

Haltica Gyll.

Caput magnum, verticale, carina faciali deplanata, labro magno, transversim lineari. Antennæ inter se magis

quam ab oculis magnis remotæ. Elytra prope suturam irregulariter punctato-striata.

Detta slägte afviker från föregående hufvudsakligen i följande hänseenden; hufvudet är större, verticalt, pannans intryckningar vid ögonen svagare, framtill starkare convergerande och förbundna genom en tvärlinja; ansigtskölen är plattad, labrum större, fullkomligt döljande mundelarne, ögonen större, oval-runda men mindre utstående; elytras punctstrimmor mot suturen oregelbundna, deras epipleura ej sinuerade; antennerna äro vid basen åtskilda af ett större mellanrum än till ögonen.

1. C. *Sahlbergi*: Breviter ovalis, alata, convexa, coerulea, nitidula, antennis ante basin, tibiis tarsisque obscure ferrugineis; capite prothoraceque crebro et concinne punctato; elytris striis interioribus irregularibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas. tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Foudras l. c. 118. 7.

Haltica Sahlbergii Gyll. Ins. Sv. IV. 662. 42. 43.

Plectroscelis Sahlbergii Kutsch. l. c. VIII. 349. 19.

Var. b. Supra obscure violaceo-cuprea.

Var. c. Supra fere nigra.

Gyll. l. c. var. *b*.

A sequentibus colore superne, elytris striis internis irregularibus, 5—6 externis regularibus, antennarum pedumque colore obscuriore distincta.

Ej sällsynt på betesmarker öfver hela Skandinavien.

2. C. *aridella*: Ovalis, convexa, alata, convexa, ænea, antennis, apice fuscis, tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anterioribus superne, posticis totis æneis; capite prothoraceque crebre concinne punctatis; elytris striis dorso interne irregularibus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras. l. c. 121. 9.

Haltica aridella Gyll. Ins. Sv. IV. 662.

Plectroscelis aridella Kutsch. l. c. 350. 20.

Præcedenti simillima, antennis, apice excepto, tibiis tarsisque ferrugineis, elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis haud alutaceis coloreque æneo distincta.

3. C. *aridula:* Aptera, oblongo-ovalis, convexa, ænea, nitida, antennis ante basin, tibiis tarsisque obscure ferrugineis; capite prothoraceque viridi-æneis, subtilissime punctatis; elytris dorso antice irregulariter punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde, posticis modice dilatato.

Foudras l. c. 119. 8.

Haltica aridula Gyll. Ins. Sv. IV. 663. 42—43.

Plectroscelis aridula Kutsch. l. c. 342. 13. (forte.)

A præcedentibus corpore magis oblongo, aptero, prothorace minus transverso, viridi-æneo, dense subtilissime punctato, elytris callo humerali haud prominulo, apice magis rotundatis, striis interne basi tantum irregularibus bene distincta.

4. C. *confusa:* Subovalis, convexa, nitida, obscure cyanea, antennis, apice fuscis, pedibusque ferrugineis, femoribus anterioribus superne, posterioribus totis æneis; prothorace densius subtilissime punctato; elytris interne irregulariter punctato-striatis. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Plectroscelis confusa Boheman Act. Holm. 1851. pag. 234. Kutsch. l. c. VIII. 344. 15.

Præcedenti simillima, colore superno obscure viridi-æneo, antennis pedibusque dilutioribus, prothorace, etsi subtilissime, minus denso et paullo evidentius punctato, elytris lateribus subrotundatis, callo humerali subprominulo bene distincta. Caput verticale, prothorace vix angustius, subrotundum, fronte planiuscula, subtilissimo punctata, lineis ocularibus subtilibus, antrorsum valde convergentibus, per lineam supra-antennalem transversam connexis; facie plana, parce albido-puberula, oculis magnis, parum prominulis, ovali-rotundis, genis mandibularum basi fere latioribus, scrobiculis antennalibus haud discretis. Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se paullo magis quam ab oculis distantes; filiformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus, testaceo-ferrugineæ, apice fuscæ, articulo 1:o subarcuato, 3—5 æqualibus, 6:o contiguis paullo breviore, 7—10 æqualibus, crassitie sua fere duplo longioribus, ultimo apice acuminato, præcedente paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato et basi latitudine æqualis; lateribus valde deflexis, marginatis, parum rotundatis; basi fere truncatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim valde, longitudinaliter parum convexus, obscure cyaneus, nitidus, minus crebro subtilissime punctatus, punctis basi et lateribus paullo majoribus. Elytra prothorace quadruplo longiora, callo humerali parum prominulo, lateribus leviter rotundata, apice convexa, communiter obtuse rotundata; disco convexa, obscure cyanea, nitida, punctato-striata, striis exterioribus et apice regularibus. Corpus subtus æneum, prosterno ante coxas brevi, declivi, episternis punctatis. Pedes ferruginei, femoribus posticis totis, anterioribus superne æneseentibus.

Sällsynt; funnen på Gottland, Öland och i Skåne af Prof. Boheman.

Sectio II. Antennæ 10-articulatæ. Tarsi postici articulo 1:o longo, dorso longe ante apicem tibiarum inserto.

Genus **Psylliodes** Latr.
Haltica Gyll.

Coxæ parum distantes. Femora postica maxima. Tibiæ posticæ compressæ, externe carina alte elevata instru-

cta, calcari parvo sed distincto. Elytra margine sinuato. Abdomen basi lateribus late subexcavato. Antennæ basi late distantes.

Detta slägte afviker från alla andra inom gruppen genom 10-ledade antenner och genom bakbenens metatarsus, som är fästad på ryggen af tibierna, långt ofvanför spetsen.

Hufvudet är ganska litet, föga lutande, sällan nästan verticalt, pannkölen ej skarp, ögonen stora, runda, utstående, kinderna ej smala, labrum halfrund. Antennerna äro trådformiga, fästade temligen nära ögonen, 10-ledade, 4:e leden vanligen störst. Prothorax är framåt afsmalnande, öfver spetsen mer eller mindre comprimerad, framhörnen med en liten snedt afstött valk; sidorna äro tydligt kantade, basen nästan tvärhuggen, omärkligt finkantad, utan tvärintryckning, stundom med en liten punctformig fålla mot sidorna. Scutellen är liten, nästan punctformig. Elytra äro tydligt och regelbundet punctstrimmiga, sidorna sinuerade i midten. Abdomen har vid basen på hvarje sida en flack fördjupning för baklårens upptagande. Höfterna äro ej bredt åtskilda: bakbenens lår särdeles grofva, tibierna hoptryckta, med en skarp list på båda sidor af baksidan, af hvilka den yttre är hvassare och högre; metatarsus är lång, fästad på ryggen ofvanför spetsen af baktibierna, mot hvilka den kan slås tillbaka, sporren är ej lång men dock tydlig.

Kroppen är aflång elliptisk eller bredt oval, oftast metallisk och bevingad.

Sectio I. Caput subnutans, fronte inter antennas convexa. Corpus alatum.

A) *Caput linea curvata inter oculos impressa instructum, unicolor, æneum. Tibiæ posticæ valde compressa, margine infero curvato. Metatarsus minus longe supra apicem tibiarum insertus. Antennæ fere moniliformes, articulo 2:o 3:o longiore, 4:o 6—9 haud vel vix longiore. Corpus supra violaceum vel æneum, breviter ovatum.*

1. P. *Dulcamaræ:* Brevis, ovata, convexa, nitida, coerulea vel violacea, antennis basi rufis, pedibus piceonigris, femoribus posticis coeruleis; tuberculis frontalibus antice vix discretis; ventre utrinque basi transversim subtilissime strigoso; prothorace inæqualiter punctato; elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiis leviter punctulatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 39. 1. Kutsch. l. c. VIII. 410. 24.

Haltica Dulcamaræ Ent. Heft. II. 24. 9. Tab. II. fig. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 565. 34.

Sällsynt; funnen på *Solanum Dulcamara* vid Stockholm af Prof. Boheman.

2. P. *chalcomera:* Brevis, ovata, convexa, nitida, coerulea, antennis basi, tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, subtus cum femoribus æuea; tuberculis frontalibus transversis, triangularibus, bene discretis; ventre basi haud striolato; prothorace inæqualiter punctato; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebro punctulatis. Long. 1—1¼ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 41. 2. Kutsch. l. c. 411. 25.

Haltica chalcomera Illig. Mag. VI. 75. 173.

Var. b. Tibiis tarsisque piceis.

Var. c. Tibiis tarsisque ferrugineis, femoribus anterioribus piceo-nigris, apice ferrugineis.

Præcedenti simillima, tuberculis frontalibus ubique bene discretis, femoribus posticis æneis, corpore breviore, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis evidenter punctatis bene distincta. Caput insertum, nutans, prothorace multo minus, breviter triangulare, fronte parcius subtiliter punctata, convexiuscula, nitida, coerulea; tuberculis frontalibus triangularibus, transversim positis, antice et postice bene discretis; facie brevi, carina deplanata, utrinque scrobiculo antennali obsoletiore instructa; oculis magnis, prominulis, rotundis, genis minus latis. Antennæ dimidio corpore fere breviores, subfiliformes, paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se basi multo magis quam ab oculis distantes; nigræ, basi ferrugineæ, articulo 2:o 3:o

paullo longiore, quam 1:o vix breviore, 4:o contiguis paullo langiore, 6—9 crassitie sua vix sesqui longioribus, singulo quam 4:o vix longioribus, ultimo apice obliquo truncato, præcedente parum longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali plus quam duplo brevior, apice truncatus, quam basi multo angustior, angulis anticis fortiter compressis, callo obliquo instructis; lateribus sat crasse marginatis, apicem versus rotundatis et angustatis; basi utrinque subsinuatus, angulis posticis rectiusculis, basi fere ad angulos usque marginatus, utrinque puncto impresso; disco transversim, præsertim antice convexus, omnium subtilissime punctatus, punctis majoribus immixtis, coeruleus, nitidus. Scutellum parvum punctiforme. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus pone callum humeralem subpromiuulum, lævem dilatata, deinde apicem versus angustata, sat fortiter punctato-striata, interstitiis crebre, evidenter punctatis, coerulea, nitida, glabra. Corpus subtus æneo-nigrum. Pedes ferruginei; femoribus posticis æneis, anterioribus piceo-nigris, æneo-micantibus, apice ferrugineis, tibiis interdum et tarsis nigro-piceis: tibiis posticis valde compressis, margine infero curvato, supero carina utrinque elevata, externa crisstata; tarsis posticis articulo 1:o nonnihil ante apicem tibiæ inserto, eodem duplo longiore, 2:o oblongo.

Sällsynt; funnen på *Carduus* vid Malmö af Lector Stenberg och Prof. Boheman, vid Lund af författaren.

3. P. *Hyoscyami:* Ovata, convexa, nitida, supra viridi-ænea, subtus cum femoribus posticis ænea, antennis articulis 3 primis pedibusque testaceis; tuberculis frontalibus ubique bene discretis; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Foudras l. c. 52. 9. Kutsch. l. c. 413. 26.

Chrysomela Hyoscyami Lin. Faun. Sv. 536.

Haltica Hyoscyami Gyll. Ins. Sv. III. 566. 35.

A præcedentibus corpore magis oblonga, supra viridis æneo, pedibus dilutioribus, prothoraco apice minus compresso-angustato facillime distinguenda.

B) Tibiæ posticæ margine infero fere recto. Metatarsus posticus longe ante apicem tibiarum insertus. Antennæ filiformes, articulo 2:o scapo fere longiore, sed 3:o æquali, 4:o quam 7—9 evidenter longiore. Caput tuberculis frontalibus nullis. Elytra coerulea vel cyanea. Prothorax lateribus obliquis.

4. P. *Napi:* Elliptica, convexa, nitida, subtus nigra, supra obscure coerulea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis æneo-nigris; prothorace subtilissime punctato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras. l. c. 44. 4. Kutsch. l. c. VIII. 389. 5.

Chrysomela Napi Fab. Syst. El. I. 446. 148.

Haltica Napi Gyll. Ins. Sv. III. 567. 36.

Var. b. Femoribus anterioribus subtus nigro-fuscis.

Var. c. Prothorace fere lævi.

A sequentibus elytris minus profunde punctato-striatis, interstitiiss impunctatis, apice fere lævibus, capite toto nigro-coerelco optime distinguenda.

Sällsynt på vatten-cruciferer i medlersta och södra Sverige.

5. P. *chrysocephala:* Elliptica, convexa, nitida, supra coerulea, facie, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus posticis cum corpore subtus nigro-æneis; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis crebro punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Foudras l. c. 47. 6. Kutsch. l. c. VIII. 385. 2.

Chrysomela chrysocephala Lin. Faun. Sv. 535.

Haltica chrysocephala Gyll. Ins. Sv. III. 568. 37.

Var. b. Femoribus anterioribus infuscatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Pedibus anterioribus nigro-piceis, genubus tarsisque fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Chrysomela erythrocephala Lin. Faun. Sv. 538.

Var. d. Supra nigra.

Var. e. Vertice æneo-piceo.

Var. f. Elytris luride testaceis.

Species a præcedente corpore plerumque majore, capite antico ferrugineo, elytris fortius punctato-striatis, interstitiis crebre et evidentor punctatis antennisque paullo longioribus optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

6. P. *cyanoptera:* Elliptica, sat convexa, nitida, capite, prothorace, antennis basi pedibusque rufis, femoribus posticis, pectore abdomineque subæneo-nigris; elytris læto cyaneis, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis. Long. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Kutsch. l. c. VIII. 387. 3.

Haltica cyanoptera Illig. Mag. VI. 77.

Haltica elongata Gyll. Ins. Sv. III. 570. 38.

Var. b. Femoribus tibiisque anterioribus medio fuscis.

Var. c. Prothorace nigro-piceo, vertice, femoribus tibiisque anterioribus nigro-fuscis.

Var. d. Prothorace toto nigro.

A præcedentibus prothorace haud coeruleo, elytris cyaneis, antennis præsertim apice validioribus optime distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

C) *Tibiæ posticæ margine infero rectiusculo. Frons inter oculos linea angulata impressa. Antennæ articulo 2:o 3:o evidenter longiore. Corpus brevius.*

7. P. *affinis:* Subovalis, convexa, nitida, subtus nigra, supra testacea, femoribus posticis nigris; prothorace confertim punctato elytrisque testaceis, his sutura nigra, profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, punctulatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o modice dilatato.

Foudras l. c. 68. 20. Kutsch. l. c. VIII. 403. 18.

Galleruca affinis Payk. Faun. Sv. II. 452. 31.

Haltica affinis Gyll. Ins. Sv. III. 553. 25.

Var. b. Vertice nigro-piceo.

Var. c. Capite toto nigro, femoribus anterioribus nigro-fuscis.

Ej sällsynt på Solanum-arter i medlersta och södra Sverige.

D) *Tibiæ posticæ margine infero rectiusculo, supero apice late et profunde excavato, lateribus apice 3-dentato. Frons linea subtili angulata inter oculos impressa, crebre punctata. Elytra margine laterali breviter ciliato.*

8. P. *marcida:* Oblongo-ovalis, sat convexa, nitida, pallide testacea, capite, prothorace femoribusque æneo-

micantibus, his apice antennisque apice fuscis; fronte crebre, profunde punctata; elytris punctato-striatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o dilatato.

Kutsch. l. c VIII. 402. 17.

Haltica marcida Illig. Mag. VI. 175. 159.

Psylliodes operosa Foudras l. c. 76. 25.

Statura P. *chrysocephalæ*, colore corporis formaque tibiarum posticarum mox distincta. Caput prothorace multo minus, fere nutans, subtriangulare, fronte minus convexa, crebre et fortiter punctata, æneo-testacea, tuberculis frontalibus subdiscretis; oculis magnis, rotundis, prominulis, genis haud latis, carina faciali inferne deplanata, superne obtusa et puncto impresso a tuberculis bene discreta; scrobiculis antennalibus obliquis, minus distinctis. Antennæ dimidio corpore fere longiores, filiformes, paullo supra lineam ocularem insertæ, inter se basi latius quam ab oculis distantes; testaceæ, apice fuscæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o contiguis parum longiore, 6—9 crassitie sua fere duplo longioribus. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali duplo brevior, apice truncatus, angulis anticis subcompressis, callo oblique retuso; lateribus marginatis, obliquis, apicem versus angustatis; basi subtilissime marginatus, vix sinuatus, angulis posticis rectis, disco leviter convexus, testaceo-æneus, crebre subtiliter punctulatus. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, lateribus pone callum humeralem leviter dilatata, apicem versus sinuato-angustata; dorso convexiuscula, nitida, testacea, sat fortiter punctato-striata, interstitiis punctulatis, margine laterali toto breviter ciliato. Corpus subtus testaceum, ventre interdum infuscato. Tibiæ posticæ dorso apicem versus excavato-dilatatæ, margine interno apicem versus profunde bisinuato; metatarsus posticus in quarta posteriore tibiæ parte insertus.

Ej sällsynt på flygsandsfälten vid Kempinge och Kåseberga i Skåne.

Sectio II. Caput verticale, fronte plana, clypeo magno. Prothorax valde compressus. Corpus apterum, supra æneum. Tibiæ posticæ margine infero fere recto. Metatarsus longe ante apicem insertus. Tubercula frontalia polita, vix discreta.

9. P. *cucullata:* Ovali-subcylindrica, nitida, viridi-ænea, antennis basi pedibusque testaceis, femoribus anterioribus fuscis, posticis æneis; prothorace confertim punctato; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis sublævibus. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o leviter dilatato.

Foudras l. c. 62. 16. Kutsch. l. c. VIII. 422. 33.

Haltica cucullata Illig. Mag. VI. 172. 147.

Haltica Spergulæ Gyll. Ins. Sv. III. 571. 39.

Ej sällsynt på sandmarker.

Familia Chrysomelidæ.

Prothorax sæpissime lateribus marginatus. Oculi verticaliter ovales vel oblongi, interdum margine interiore sinuati. Antennæ basi distantes. Femora postica simplicia, margineum elytrorum rarius superantia. Caput, verticale vel subnutans. Tibiæ calcaribus nullis vel obsoletis. Unguiculi tarsorum plerumque mutici. Coxæ anticæ plerumque distantes.

Denna familj, som kommer närmast *Gallerucidæ*, karakteriseras hufvudsakligen genom ögonen, som äro vertiealt ovala eller aflånga, stundom urbräddade på inre sidan, genom enkla baklår, som sällan öfverskjuta elytras sidokant, oftast bredt åtskilda framhöfter och enkla klor, inga eller omärkliga sporrar på tibierna. Från *Halticina* skiljes den lätt genom de enkla baklåren; från *Gallerucina* i samma familj afviker den genom aflånga ögon, och bredt åtskilda framhöfter, endast gruppen *Chythrina* har framhöfterna nästan hopstående i spetsen, men den har aflånga ögon och korta sågade antenner, som äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn.

Tribus **Chrysomelina.**

Caput insertum, haud vel vix verticale, oculis integris, verticaliter ovalibus. Acetabula antica sæpissime aperta. Antennæ subfiliformes, articulis 5—6 ultimis sæpe paullo crassioribus, pone mandibularum basin fronti inferne insertæ. Prothorax basi coleopteris arcte applicatus, lateribus evidenter marginatus, apice late emarginato. Tibiæ calcaribus nullis. Coxæ omnes distantes, anticæ transversæ.

Denna grupp är lätt skild på de ej urbräddade ögonen, antennernes insertion bakom mandiblerna, bredt åtskilda höfter, ej sågade antenner och tydligt kantad prothorax.

Hufvudet är ej verticalt, men insänkt ända till ögonen i prothorax, epistom-linjerna oftast tydliga, inneslutande ett triangulärt fält framtill ofvanför clypeus, som är svagt utbildad; ögonen äro verticalt aflånga, ej urbräddade på insidan, kinderna smala; mandiblerna oftast starka korta och hvälfda. Antennerna äro fästade nedom ögonen bakom mandiblernas öfre hörn, de äro trådformiga, de 5—6 sista lederna vanligen tjockare än de föregående. Prothorax sluter vid basen skarpt till coleoptera, sidorna äro alltid tydligt kantade, spetsen mer eller mindre bredt urbräddad, skifvan mot sidorna ej sällan med en upphöjd valk. Scutellen är oftast synlig. Elytra betäcka fullkomligt pygidium, som i midten har en dubbel-ränna, i midten delad af en fin list, i hvilken spetsen af elytra kan upptagas; de äro oftast metalliska, ej sällan punctstrimmiga, deras epipleura fortsatta ända till sutural-vinkeln. Benen äro korta, men grofva, ej bildade till hoppfötter; låren oftast på undre sidan med en nedplattning eller urholkning, på bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant; tibierna sakna apical-sporrar; tarserna hafva väl utbildad tramp-puta, klorna oftast obeväpnade, alla benens höfter äro temligen bredt åtskilda, frambenens tvärliggande. Abdomens 5 ventral-segmenter äro alla fria och rörliga, det 1:a dubbelt så långt som 2:a. Prosternum har bakom höfterna ett utsprång, som sällan förenas med epimera, hvarigenom höftpannorna oftast blifva slutna.

Sectio I. Acetabula antica occlusa. Femora postica marginem elytrorum longe superantia.

Genus **Timarcha** Latr.

Chrysomela Gyll.

Prothorax basi truncatus, marginatus. Mandibulæ validæ. Scutellum parvum. Metasternum brevissimum. Antennæ submoniliformes.

Detta slägte afviker från alla inom gruppen genom slutna höftpannor för frambenen samt genom långa baklår.

Hufvudet är starkt lutande, epistom-linjerna föga tydliga, labrum i spetsen bredt urbräddad, kinderna smala; mandiblerna äro i spetsen breda, maxillerna vid basen bredt åtskilda, hakan transverselt fyrkantig. Antennerna äro nästan perl-bandslika, de sista lederna omärkligt större än de öfriga. Prothorax är vid basen tvärhuggen och kantad, i spetsen bredt urbräddad, finkantad med utdragna framhörn; skifvan utan fålla mot sidorna. Scutellen äro nästan omärklig. Elytra äro korta, hopvuxna, deras epipleura inböjda under en trubbig vinkel. Frambenens höfter äro smalt åtskilda, mellanbenens knappt bredare, bakbenens deremot mycket bredt åtskilda. Bakbenens lår äro långa, så att de tydligt öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna hafva på yttre sidan en väl eller väl begränsad kort grop, på insidan äro de ej pubescenta i spetsen, men försedda med en svag inskärning i midten. Tarsernas 3:e led är ej flikig, endast urbräddad i spetsen, klorna obeväpnade. Prosterni utsprång är temligen kort bakom höfterna, något nedböjdt i spetsen och förenande sig med epimera, hvarigenom frambenens höftpannor blifva slutna. Mesosternum är i spetsen svagt urbräddadt. Metasternum är särdeles kort, så att de bakre benen på sidorna blifva åtskilda af ett smalt mellanrum, dess framkant har en tydlig intryckt linja så väl i midten som bakom höfterna; episterna metathoracis äro jemnbreda, framtill med en sned intryckning.

1. T. *coriaria:* Aptera, brevis, convexa, nigra, subtus violacea; prothorace transverso, basi coleopteris angustiore, lateribus rotundata; elytris inæqualiter punctatis. Long. 3—4 lin.

Mas: tarsis articulis 3 primis valde dilatatis.

Femina: tarsis articulis 3 primis subtus medio linea media glabra.

Chrysomela coriaria Fab. El. I. 424. 6. Gyll. Ins. Sv. III. 451. 1.

Var. Supra coeruleo-nigricans.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i sydligare Sverige.

Sectio II. Acetabula antica aperta.

Divisio I. Femora postica marginem elytrorum haud vel vix superantia. Prothorax transversus.

Genus **Chrysomela** Lin.

Gyll. eod.

Maxillæ basi late distantes. Mentum magnum, bene discretum, transverso-quadratum. Episterna metathoracis elongata-triangularia, apicem versus angustata, antico linea impressa obliqua. Metasternum processu antico et pone coxas intermedias linea impressa marginatum, linea post-coxali haud divergente. Elytra epipleuris ventralibus angustioribus, postice fere obsoletis. Coxæ anteriores minus late distantes. Tibiæ apice pubescentes, externo haud bicarinatæ. Tarsi articulo 3:o haud bilobo. Unguiculi mutici. Corpus valde convexum, plerumque metallicum. Species herbicolæ.

Detta slägte skiljes lätt på de bredt åtskilda maxillerna, den stora labrum, de triangulära episterna metathoracis, ej flikig 3:e tarsled och enkla klor.

Hufvudet är bredt, insänkt ända till ögonen i prothorax, epistom-linjerna mer eller mindre tydliga, labrum oftast i spetsen urbräddad; palpernas sista led kort äggrund eller bredt yxlik. Antennerna räcka öfver basen af prothorax, de 5 sista lederna föga bredare än de andra. Prothorax är transversel, i spetsen halfcirkelformigt urbräddad, fint kantad, framhörnen utdragna på sidorna om ögonen; basen oftast bisinuerad, bakhörnen räta; skifvan kullrig, ofta med en valk vid sidorna, som ej sällan intill vid basen begränsas af ett intryckt streck eller fålla. Scutellen temligen stor, nästan triangulär. Elytra hafva sällan regelbundna punctstrimmor, i detta fall äro de parvis närmade hvarandra; deras epipleura äro sinuerade, fortsatta ända till spetsen, som oftast är något neddragen, på bröstet äro de temligen breda men på abdomen smala och nästan försvinnande bakåt. Frambenens höfter äro något bredare åtskilda än hos föregående slägte, mellanbenens äfvenså. Höftpannorna för frambenen öppna, medan prosterni process, som lägger sig mot en upphöjd tvärkant på mesosternum, ej förenas med epimera, den intryckta linjen framför höftpannorna är oftast djup. Prosternum är kort framför höfterna, framtill fint kantadt. Metasternum är på alla sidor tydligt kantadt genom en intryckt linja. Episterna metathoracis äro bakåt afsmalnande, straxt bakom framkanten med en tväriutryckning.

Bakbenens lår äro korta, så att de ej öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna hafva på yttre sidan en häl eller kort grop, hvari metatarsus till en del kan upptagas, men som alldrig räcker upp till knäna; på inre sidan äro de mot spetsen pubescenta och afrundade. Tarsernas 3:e led är ej flikig, utan endast i spetsen urbräddad; klorna äro obeväpnade.

Kroppen är aflång eller bredt oval, kullrig, oftast metallisk, utan teckning, men borden af elytra stundom ljusare än skifvan; de lefva alla på lägre örter, alldrig på träd.

Sectio I. Elytra punctulata, seriebus punctorum majorum præsertim apice distinctis, versus latera per paria approximatis. Mandibulæ apice minus validæ, fere totæ obtectæ. Prothorax basi fere immarginatus, evidenter sinuatus, coleopteris paullo angustior, apice quam basi angustior, disco lateribus callo instructus. Prosternum sulco ante coxas profundo.

a) Elytra unicolora. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi plica laterali instructus.

1. C. *geminata:* Subovalis, convexa, violacea; prothorace disco parcius subtiliter punctato; elytris distincte punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: angustior, tarsis articulis 3 primis modice dilatatis; segmento 5:o ventrali medio fovea sat magna impressa, margine apicali utrinque sinuato.

Femina: latior, elytris minus nitidis.

Payk. Faun. Sv. II. 65. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 477. 23.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver på *Hypericum.*

2. C. *fucata:* Oblongo-ovalis, convexa, subtus violacea, supra viridi-æneа vel coerulescens; prothorace fere lævi; elytris subtilissime punctatis, punctis seriatis maximis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; tarsis articulis 3 primis modice dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato; elytris minus nitidis.

Fab. Syst. El. I. 444. 132.

Chrysomela gemellata Gyll. Ins. Sv. IV. 647. 23—24.

Chrysomela bicolor Zett. Act. Holm. 1818. 256. 9.

Præcedente paullo longior, prothorace parce et subtilissimo punctato, elytris seriebus punctorum multo majorum et magis remotorum, interstitiis subtilius punctatis optime distinguenda.

Temligen sällsynt på sandmarker i Skåne, Blekinge på Gottland och Öland, lefver på Hypericum-arter.

aa) Elytra limbo testaceo. Prothorax callo plica nulla distincta terminato. Labrum apice subtruncatum.

3. C. *marginata*: Oblonga, sat convexa, supra fusco-ænea; prothorace parce subiliter punctato; elytris limbo laterali testaceo, seriebus per paria approximatis punctorum minus profundorum, interstitiis subtilius punctatis. Long. 2 lin.

Mas: elytris nitidis, segmento 5:o ventrali convexo; tarsis præsertim anticis modice dilatatis.

Femina: elytris subopacis; segmento 5:o plano.

Lin. Faun. Sv. 530. Gyll. Ins. Sv. III. 491. 31.

Var. b. Elytris castaneis, vix vel parum æneo-micantibus, limbo pallido.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Immatura, capite, prothorace corporeque subtus piceis vel rufo-brunneis, ore, antennis elytris pedibusque testaceis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Nigra, limbo marginali elytrorum pallide rufescenti.

Gyll. Ins. Sv. IV. 650. var. *d*.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien på sandmarker.

Sectio II. Elytra seriebus regularibus punctorum majorum per paria approximatis nullis.

A) *Mandibulæ apice haud latæ. Labrum apice fere truncatum. Prothorax minus convexus, apice quam basi immarginato haud angustior. Elytra inæqualiter irregulariter punctato-striata.*

4. C. *analis:* Oblonga, minus convexa, nigra; prothorace plica nulla, disco et capite politis, hoc lineis epistomatis obsoletis; elytris cupreis, limbo laterali pallide rufo. Long. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali convexo-tumidulo, apice subtruncato; tarsis articulis 3 primis modice dilatatis.

Lin. Syst. Nat. II. 592. 42. Gyll. Ins. Sv. III. 492. 32.

Var. b. Capite prothoraceque nigro-æneis, elytris subviolaceis, limbo rufo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Capite prothoraceque coeruleo-violaceis, elytris rubro-violaceis, limbo rufo.

Gyll. l. c. var. *c*.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

B) *Mandibulæ apice latæ, labrum multo superantes. Prothorax lateribus obliquis, callo laterali plica integra terminato, angulis posticis acutis, basi parum sinuatus. Elytra fortiter regulariter striato-punctata.*

5. C. *lamina:* Brevis, convexa, supra coerulea, nitida; prothorace lævissimo, elytris punctis remotis, striatis. Long. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis articnlis 3 primis modice dilatatis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Fab. El. I. 430. 45. Gyll. Ins. Sv. III. 478. 24.

Var. Supra coeruleo-viridis.

Temligen sällsynt i Skåne.

C) Mandibulæ apicæ latæ. Prothorax lateribus obliquis, angulis posicis acutis, apice quam basi multo angustior, callo vel plica laterali nulla; basi immarginatus, utrinque subsinuatus. Elytra inæqualiter punctata, punctis majoribus in series geminatas irregulares dispositis. Epistomatis lineæ obsoletæ. Labrum apice emarginatum.

6. C. *hæmoptera:* Brevis, valde convexa, nigro-coerulea, antennis basi rufo-piceis; prothorace distincte, inæqualiter punctato. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato; tarsis modice dilatatis.

Lin. Faun. Sv. 512. Gyll. Ins. Sv. III. 452. 2.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas talrikt på hafsknsten.

D) Mandibulæ apice latæ. Lineæ epistomatis distinctæ. Antennæ articulo 3:o 2:o duplo longiore, 7—10 crassitie sua longioribus. Prothorax coleopteris angustior, basi marginatus, utrinque parum sinuatus, lateribus æqualiter, parum rotundatis, angulis posticis acutiusculis, apice quam basi haud angustior, plica laterali nulla. Elytra irregulariter substriato-punctata. Corpus coeruleo-aureum, splendens.

7. C. *Graminis:* Oblongo-ovalis, convexa, viridi-aurea, coeruleo-micans, splendens; prothorace inæqualiter punctato. Long. 3—$3\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis magis dilatatis; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 509. Gyll. Ins. Sv. III. 468. 16.

Var. b. Capite, prothorace, clytrorum sutura vittaque latiore media coeruleo-violaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Æneo-, seu cupreo-aurea, elytris sutura et vitta media læte virescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Subtus ænea, supra nigra, capite prothoraceque vix cupreis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas oftast på *Tanacetum.*

8. C. *fastuosa:* Subovalis, valde convexa, viridi-aurea, coeruleo-splendens, antennis basi ferrugineis; prothorace inæqualiter punctato; elytris vitta media abbreviata suturaque læte coeruleis; tarsis articulo ultimo apice utrinque dentato-producto. Long. 2—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Syst. Nat. II. 588. 18. Gyll. Ins. Sv. III. 470. 17.

Allmän på Urtica.

E) *Mandibulæ apice latæ. Labrum apice emarginatum. Prothorax basi haud vel obsolete marginatus, apice quam basi parum angustior, callo et plica brevi plerumque instructus. Elytra inæqualiter punctata, punctis vix seriatis. Palpi maxillares articulo ultimo plerumque brevi subsecuriformi. Lineæ epistomatis subdistinctæ.*

9. C. *polita:* Ovalis, convexa, nitida, æneo-viridis: prothorace aureo, lateribus calloso-incrassatis, subtilius punctato; elytris brunneo-testaceis parcius, inæqualiter punctatis. Long. 2¼—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 522. Gyll. Ins. Sv. III. 456. 6.

Var. Coerulea, nitida, elytris brunneo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Allmän öfver hela Skandinavien.

10. C. *Staphylæa:* Subovalis, valde convexa, nitida, brunneo-testacea, supra fere æneo-micans; prothorace basi fortius utrinque sinuato, callo laterali valde incrassato; elytris epipleuris latioribus, fortius inæqualiter punctatis; palpis maxillaribus articulo ultimo brevi, apice late truncato. Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Lin. Faun. Sv. 518. Gyll. Ins. Sv. III. 455. 5.

Allmän öfver hela Skandinavien.

11. C. *limbata:* Ovalis sat convexa, nitidula, æneo-nigra; prothorace subtiliter punctulato, callo laterali postice plica terminato; elytris crebre, inæqualiter, minus fortiter punctatis, limbo toto læte rufo; palpis maxillaribus articulo ultimo magno, apice late truncato. Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Fab. El. I. 441. 113. Gyll. Ins. Sv. III. 461. 11.

Sällsynt på sandmarker i Skåne, på Öland och i Vestergöthland.

12. C. *sanguinolenta:* Subovalis, convexa, coeruleo-nigra, nitida; prothorace disco sublævi, nitido; elytris nigris, profunde subrugoso-punctatis, limbo laterali late sanguineo. Long. $2\frac{1}{2}$—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 529. Gyll. Ins. Sv. III. 460. 10.

Var. Elytris nigro-coeruleis.

Sällsynt på sandmarker i Skåne och på Öland.

13. C. *Goettingensis:* Breviter ovalis, valde convexa, sat nitida, violacea, antennis basi, palpis tarsisque ferrugineis; prothorace lateribus haud calloso-incrassatis; elytris creberrime, inæqualiter haud seriatim punctatis. Long. 3 lin.

Mas: tarsis omnibus valde dilatatis; segmento 5:o ventrali apice truncato.

Lin. Faun. Sv. 506. Gyll. Ins. Sv. III. 433. 3.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

14. C. *Hyperici:* Breviter ovalis, convexa nitida; prothorace lateribus obsolete calloso-incrassatis; elytris crebre et sat fortiter, inæqualiter, haud seriatim punctatis, tibiis anterioribus margine exteriore ad genua fere usque deplanatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

De Geer. Mem. V. 312. 20. Tab. 9. fig. 13—17.

Chrysomela varians Gyll. Ins. Sv. III. 471. 18.

Var. a. Supra æneo-virescens, subtus coerulea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Supra cuprea, nitidissima, subtus viridi-ænea, femoribus cupreis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra coeruleo-virescens, subtus coerulea.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Tota coerulea.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Tota violacea.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Tota nigra, femoribus subcoeruleis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Allmän på *Hypericum* öfver hela Skandinavien.

Genus **Lina** (Meg.) Redt.
Chrysomela Lin.

Maxillæ basi parum distantes. Mentum parvum. Episterna metathoracis parallela, epimeris magnis. Metasternum processu anteriore plerumque haud marginatum, linea anteriore postcoxali impressa externe longius a coxis remota. Elytra haud punctato-striata, epipleuris latis, callo laterali distincto. Prothorax basi coleopteris angustior, lateribus sæpissime callosis, disco parum convexus, angulis anticis haud deflexis. Tibiæ margine externo plerumque ad genua usque deplanato. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis muticis. Coxæ anteriores minus distantes. Corpus subtus metallicum. Species arboricolæ.

Detta slägte afviker i många hänseenden från föregående; lättast skiljes det på formen af metapleura, den flikiga 3:e tarsleden och de vid basen ej bredt åtskilda maxillerna.

Hufvudet har epistom-linjerna baktill vinkelformigt hopflytande, pannans median-linja ofta tydlig; labrum är mindre än hos föregående slägte; mandiblerna i spetsen breda; maxillernas insertion ligger mycket närmare midten, hakan till följe deraf mindre. Antennerna äro kortare, dess 5 sista leder småningom tjockare, 7—10 ej längre än tjockleken; de äro fästade något ofvanför öfre hörnet af mandiblerna, pannans sidokant ej utplattad. Prothorax är betydligt smalare än coleoptera, basen oftast finkantad, ej starkt sinuerad på ömse sidor om midten, bakhörnen skarpt räta; den är i spetsen kantad och djupt urbräddad med starkt framspringande framhörn; skifvan är ej starkt kullrig, mot sidorna med en valklik förtjockning, i midten ej sällan med fin ränna. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva alldrig punctstrimmor, deras humeral-tuberkel är oftast tydlig och inåt begrän-

sad af en grop; epipleura äro tydliga ända till spetsen; parallelt med epipleural-linjen löper på sidorna en smal valk ända till spetsen. Prosternum har intryckningen framför höfterna mindre djup; dess bakre process räcker nästan ända till metasternum. Metasternum har utsprånget emellan det medlersta benparets höfter oftast bredare och okantad; den intryckta linjen i framkanten bakom höfterna aflägsnar sig mera ifrån dessa utåt sidorna. Metapleura äro parallela; episterna framtill med en intryckt tvärlinja, som är långt aflägsnad från suturen, epimera större, till följe hvaraf bakbenens höfter blifva mera aflägsnade ifrån elytra än hos föregående slägte. Tibierna hafva vanligen på yttre sidan en urholkning, som på hvarje sida oftast begränsas af en enda till knäna nående upphöjd kant. Tarsernas 3:e led är tydligt flikig; klorna obeväpnade.

Alla arter lefva på träd, de flesta på *Salicineæ;* kroppen är bevingad, oftast på båda sidor metallisk.

A) *Metasternum processu inter coxas intermedias marginato. Tarsi articulo ultimo apice intus utrinque dentato-producto. Tibiæ anteriores margine postico deplanato, posticæ apice fovea instructæ.*

1. L. *ænea:* Oblonga, leviter convexa, supra viridiænea, nitidissima, subtus obscurior, ano ferrugineo; prothorace lateribus haud callosis, crebre et sat fortiter punctato; elytris callo humerali interne fovea terminato, creberrime punctatis. Long. 2—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela ænea Lin. Faun. Sv. 510. Gyll. Ins. Sv, III. 467. 15.

Var. Coeruleo-violacea, ano rufescente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Temligen allmän på Al öfver hela Skandinavien.

B) *Metasternum processu inter coxas intermedias latiore, immarginato. Tibiæ omnes externe bicarinatæ. Prothorax callo laterali distincto.*

a) *Metasternum linea anteriore postcoxali externe valde divergente.*

b) *Elytra ænea, callo humerali interne fovea terminato.*

2. L. *ruficaudis:* Oblonga, leviter convexa, viridi-ænea, abdominis margine testaceo; prothorace antrorsum angustato, disco canaliculato, parce punctulato; elytris subgibbosis, creberrime, fortiter punctatis, cupreis. Long. 3—3½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela ruficaudis De Geer Mem. V. 305. 18.

Chrysomela cuprea Gyll. Ins. Sv. III. 464. 13.

Var. b. Corpore toto supra obscuro virescenti-æneo.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Atro-subvirescens, elytris coeruleo-violaceis.

Sällsynt på Pil, men utbredd öfver hela Skandinavien.

3. L. *Lapponica:* Oblonga, minus convexa, nitida, viridi-ænea, antennis basi, tibiis anoque margine testaceis; prothorace disco sublævi; elytris fortius puntatis, rufo-testaceis, macula magna difformi basali, fascia media subundata arcuque intra apicem coeruleis. Long. 2¼—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subimpresso-truncato.

Chrysomela Lapponica Lin. Faun. Sv. 526. Gyll. Ins. Sv. III. 463. 12.

Var. b. Elytris coeruleis, margine lineisque variis arcuatis rufo-ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris coeruleis, margine punctoque uno alterove disci rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Elytris cyaneis, immaculatis.

Chrysomela Bulgharensis Gyll. Ins. Sv. III. 466. 14.

Ej sällsynt i Lappland och Norrige på Pil-arter; ett exemplar är funnet vid Motala i Östergöthland.

bb) Elytra rufescenti-testacea, callo humerali minore, fovea interne haud terminato.

4. L. *Populi:* Subovalis, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco sublævi; elytris minus nitidis, rufis, apice sutura nigris, creberrime, minus fortiter punctatis. Long. 4—4½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela Populi Lin. Faun. Sv. 523. Gyll. Ins. Sv. III. 457. 7.

Allmän på unga Aspar öfver hela Skandinavien.

5. L. *longicollis:* Oblonga, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco parce sed evidenter punctato; elytris minus nitidis, crebre sat fortiter punctatis, rufis, apice concolore; tarsis articulo ultimo apice utrinque intus dentato-producto. Long. 3½—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela longicollis Suff. Linnæa Ent. V. 199. 141.

Chrysomela Tremulæ Gyll. Ins. Sv. III. 458. 8. (forte) Zett. Ins. Lapp. 226. 4.

A præcedente corpore magis oblongo, prothorace longiore, lateribus ante medium leviter rotundatis, apice quam basi vix angustiore, disco parce sed evidenter punctato, callo laterali interne plica longiore terminato, fronte medio vix canaliculata, elytris fortius punctatis, sutura apicali concolore præcipueque tarsis articulo ultimo apice utrinque dentato-producto bene distincta.

Sällsynt; funnen på Dovre af Prof. Boheman.

6. L. *Tremulæ:* Subovalis, convexa, coerulea, nitida; prothorace disco fere lævi, lateribus aqualiter rotun-

dato; elytris nitidis, sat crebre, fortiter punctatis, rufis, sutura apicali concolore. Long. $2\frac{3}{4}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela Tremulæ Fab. Ent. Syst. I. 317. 45. Suff. l. c. 198. 140.

Statura L. *Populi* sed multo minor, prothorace lateribus æqualiter paullo rotundatis, transversim magis convexo, callo laterali plica vel impressione profunda interne terminato, elytris fortius punctatis, magis nitidis, interstitiis lævibus, sutura apice haud nigra; a L. *longicolli* statura minus oblonga, fronte medio canaliculata, prothorace breviore, lateribus æqualiter rotundato, elytris nitidis tarsisque articulo ultimo apice haud bidentato facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen på Asp vid Malmö af Lector Stenborg, vid Skottarp i södra Halland af Adjunct E. Holmgren.

aa) Metasternum linea impressa postcoxali parum divergente. Elytra callo humerali obsoleto. Prothorax coleopteris parum angustior, limbo laterali rufescenti-testaceo.

7. L. *collaris:* Breviter ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida; prothorace limbo laterali late luteo, puncto medio nigro, lateribus rectis; elytris crebrius, sat fortiter punctatis; antennis articulo 3:o 4:o sesqui longiore. Long. $2\frac{1}{2}$—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Chrysomela collaris Lin. Faun. Sv. 528. Gyll. Ins. Sv. III. 459. 9.

Var. b. Nigro-coerulea, prothoracis lateribus flavo-albidis, elytris viridi-æneis vel æneo-subviolaceis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Tibiis piceo-rufis.

Allmän på Asp och Pil öfver hela Skandinavien.

8. L. *alpina:* Ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida; prothorace limbo laterali late luteo, puncto medio nigro, lateribus leviter æqualiter rotundato, apice minus profunde emarginato, disco transversim convexo, sublævi; elytris violaceis vel subcoeruleis, minus nitidis, creberrime, minus fortiter punctatis, interstitiis alutaceis; pedibus rufis, genubus tarsisque nigris. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Chrysomela alpina Zett. Faun. Lapp. I. 414. 5.

Var. Femoribus subtus macula fusca notatis.

Præcedenti simillima, plerumque minor et angustior, elytris postice magis convexis, minus fortiter punctatis, interstitiis alutaceis, prothorace transversim magis convexo, lateribus leviter æqualiter rotundatis, pedum colore, antennis articulis ultimis fortius transversis, 3:o 4:o duplo longiore distincta mihi videtur. Caput breve, prothorace angustius, nutans, apice obtuso; fronte parcius subtilius punctata, lineis epistomatis postice angulatim confluentibus, labro parvo, transverso, apice emarginato, mandibulis brevibus, apice lato, sub angulo recto inflexo, basi externe fovea palpos maxillares excipiente instructis. Antennæ dimidio corpore multo breviores, prothoracis basin vix superantes, subfiliformes, articulis 5 ultimis crassioribus, fronti inferne ante oculos insertæ; articulo 1:o brevi, subgloboso, 2:o 4:o paullo longiore, 3:o 4:o duplo longiore, 4—6 subæqualibus, 7:o præcedente duplo latiore, quam 8:o vix angustiore, ultimo subovato, præcedente fortiter transverso sesqui longiore; nigræ, articulis anterioribus subtus rufescentibus, 5 ultimis opaco-tomentosis. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice minus profunde emarginato, subtiliter marginato, quam basi vix angustior; lateribus marginatis, leviter rotundatis; basi vix sinuatus, angulis posticis rectis: disco leviter convexus, coeruleo-nigor, nitidus, fere lævis, callo laterali sat distincto, limbo laterali late rufescenti, puncto medio nigro. Scutellum triangulare, politum. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, convexa, nitidula,

violacea vel coerulea, crebre, minus fortiter punctata, interstitiis subtiliter alutaceis: callo humerali parvo, plica nulla, callo laterali angusto ad apicem usque continuata, sutura apice, præsertim feminæ submucronata. Corpus subtus coeruleo-nigrum, nitidum, prosterno antice piceo. Pedes rufi, genubus tarsisque nigris.

Funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, på Dovre af Prof. Boheman.

Genus **Gonioctena** (Chevr.) Redt.

Unguiculi subtus dente, medium superante armati. Tarsi articulo 3:o apice emarginato. Elytra punctato-striata. Tibiæ posteriores apice externe dentato-productæ. Corpus haud metallicum. Species arboricolæ.

Detta slägte skiljes lätt på klorna, som äro beväpnade med en tand, på de punctstrimmiga elytra, den ej metalliska kroppsfärgen, samt på tibierna, hvilka, åtminstone på de 2 bakre benparen, äro på yttre sidan straxt ofvanför spetsen tandformigt utvidgade.

Hufvudet är lutande, epistom-intryckningen bågformig, labrum liten, i spetsen urbräddad; mandiblerna äro korta, nästan alldeles fria, spetsen bred, på yttre sidan hafva de vid basen en väl begränsad grop, i hvilken de sista lederna af maxillar-palperna kunna upptagas; maxillerna äro vid basen ej bredt åtskilda; hakan liten, transversel, i spetsen bredt urbräddad. Antennerna hafva de 5 sista lederna tydligt tjockare än de föregående, räcka öfver basen af prothorax. Denne är transversel, ej djupt urbräddad i spetsen, som är fint kantad: basen nästan tvärlinggen, ej kantad, skifvan utan callös uppdrifning mot sidorna, men derstädes försedd med stora, grofva puncter. Elytra äro punctstrimmiga, utan märkbar humeral-tuberkel, uppdrifningen vid epipleural-linjen saknas. Benen hafva tibierna på bakkanten försedda med 2 upphöjda linjer, af hvilka den yttre är skarpast och löper ut något ofvanför spetsen i en triangulär tand, nedom hvilken bildas en borstkantad bugt, i hvilken metatarsus kan upptagas. Tarsernas 3:e led är i spetsen svagt urbräddad, klorna på undre sidan beväpnade med en tand, som räcker öfver midten. Prosternum är liksom hos föregående slägten i framkanten finkantadt och dess process med 2 intryckta linjer i spetsen; den intryckta linjen framför höfterna är liksom hos föregående slägte mindre djup. Metasterni process emellan höfterna på medlersta benparet är ej bred, oftast tydligt kantad; den intryckta linjen bakom höfterna är ej divergerande, den yttre mot metapleura

saknas. Episterna metathoracis äro knappt smalare baktill, dess epimera små, hvarigenom liksom hos *Chrysomela*, bakbenens höfter äro mindre aflägsnade från elytra.

Kroppen är temligen kullrig, oval, färgen alldrig metallisk, utan rödgul med svarta teckningar eller enfärgad svart; alla arterna lefva på träd.

A) Tibiæ omnes externe supra apicem dentato-productæ. Metasternum processu inter coxas intermedias marginato.

a) Antennæ articulo 3:o 5:o haud vel vix longiore, 10:o transverso.

1. G. *viminalis:* Ovalis, convexa, nigra, ore pedibusque concoloribus, antennis basi anoque testaceis; prothorace angulis anticis obtuse productis; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis creberrimo evidenter punctatis. Long. 2—2¾ lin.

Mas: segmento 5:o apice haud late, evidenter emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice vix emarginato.

Chrysomela viminalis Lin. Faun. Sv. 524. Gyll. Ins. Sv. III. 487. 30.

Var. a. Prothorace elytrisque immaculatis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace rufo, immaculato, elytris rufis, basi nigro-maculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace rufo, punctis 2 prope basin nigris, elytris rufis, immaculatis.

Gyll. l. c, var. *c.*

Chrysomela viminalis Lin.

Var. d. Prothorax ut in *c*, elytris basi nigro-maculatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Prothorace rufo, macula lata basali biloba, elytris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Prothorace ut in *e*, elytris basi nigro-maculatis.

Var. g. Omnino ut in *f*, sed elytro singulo maculis 5 nigris distinctis notato.

Gyll. l. c. var. *g.*

Chrysomela 10-punctata Lin. Faun. Sv. 525.

Var. h. Ut in *g*, sed maculis elytrorum valde dilatatis confluentibus.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *h*, sed plaga prothoracis majore, apicem fere attingente, elytris nigris, margine basali et laterali cum sutura antice rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Prothorace toto nigro, elytris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Tota nigra, antennis basi auoque rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Tibiis anterioribus externe piceis.

Var. n. Fronte punctis 2 testaceis.

Species colore et magnitudine valde varians, capite nigro, prothorace fortiter transverso, angulis anticis obtuse prominulis, elytris interstitiis creberrime evidenter punctatis, pedibus nigris, tibiis anterioribus externe rarissime piceis ab affinibus facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien; den lefver på Salix-arter, hufvudsakligen på S. *cinerea;* varieteterna h, i, k, m, n förekomma mera sparsamt.

2. G. *rufipes:* Ovalis, convexa, nitida, nigra, antennis, apice fuscis, anoque læte testaceis, ore, pedibus, prothorace angulis anticis acute productis elytrisque rufis, his nigro-maculatis, tenuiter punctato-striatis, interstitiis parcius punctulatis. Long. 2½—3 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subemarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice levissime emarginato.

Chrysomela rufipes De Geer Mem. V. 295. 4. Tab. 8. fig. 25. Gyll. Ins. Sv. III. 486. 29.

Præcedenti simillima, capitis pedumque colore, prothorace macula basali biloba nigra, angulis anticis acute productis, elytris interstitiis parcius punctulatis, semper nigro-maculatis bene distincta.

Ej sällsynt på Asp öfver hela Skandinavien.

aa) Antennæ articulo 3:o 5:o saltem duplo longiore, 10:o haud transverso.

3. G. *Triandræ:* Oblongo-ovalis, convexa, sat nitida, nigra, antennis basi, tibiis anoque lateribus rufescenti-testaceis; prothorace disco parce inæqualiter punctato; elytris rufis, nigro-maculatis, vel nigris, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis parce obsoleteque punctatis. Long. 2—2½ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o fortiter dilatato; antennis articulo ultimo conico præcedente quadrato sesqui longiore.

Femina: tarsis simplibus; antennis articulo ultimo ovato acuminato, præcedente parum longiore; segmento 5:o ventrali apice impresso-emarginato.

Chrysomela Triandræ Suff. Linnæa Ent. V. 216. 152.

Var. a. Prothorace nigro, lateribus magis minusve rufis; elytris singulo maculis 5 nigris notatis.

Chrysomela affinis var. *c*. Gyll. Ins. Sv. III. 485. 28.

Var. b. Prothorace rufo, maculis 2 nigris notato: elytro singulo maculis 4 nigris notato.

Var. c. Prothorace nigro, limbo laterali rufo; elytro singulo maculis 4 nigris notato.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. d. Prothorace toto nigro; elytris maculis 5 intermediis confluentibus.

Sequenti simillima, colore tibiarum, fronte evidenter punctata, prothorace latera versus punctis pluribus grossis, disco parce inæqualiter sed distincte punctato, elytris interstitiis vage punctulatis antennisque minus longis bene distincta. Caput prothorace multo angustius, transversim ovale, nutans, epistomate vix discreto fronteque planiuscula evidenter sed minus crebre punctatis, labro apice emarginato, transverso, mandibulis brevibus, apice piceo, lato, labrum multo superante. Antennæ prothoracis basin multo superantes, testaceæ, apice fuscæ, fronti inferne paullo supra mandibularum basin insertæ, oculis contiguæ: articulo 1:o majusculo, ovali, subcurvato, 2:o brevi, 3:o 5:o duplo longiore, 4:o 5:o paullo longiore, 5—6 æqualibus, 5 ultimis evidenter crassioribus, opacis, ultimo conico, penultimo crassitie sua haud longiore. Prothorax basi coleopteris parum angustior, latitudine sua duplo brevior, apice emarginato, quam basi vix angustior, angulis anticis vix deflexis, subacute prominulis; lateribus marginatis, lenissime æqualiter rotundatis; basi immarginatus, fere truncatus, utrinque obsolete sinuatus, angulis posticis rectis; disco nitidus, parce inæqualiter sed evidenter punctatus, punctis magnis latera versus crebre impressis. Scutellum triangulare nitidum. Elytra prothorace quintuplo longiora, callo humerali obsoleto, plica interne nulla; dorso sat convexa, sat nitida, punctato-striata, interstitiis vage, obsoletius punctatis. Corpus subtus nigrum, prosterno medio, metapleuris metasternique plaga laterali triangulari sat fortiter, ventro subtilius punctatis. Pedes ni-

gri, tibiis testaceis, margine exteriore evidenter bicarinato; tarsis tibiis brevioribus nigricantibus.

Synes ej vara sällsynt i Lappland och Norrige; den enfärgade varieteten, som Suffrian l. c. upptager, har jag ej påträffat.

4. G. *affinis*: Oblongo-ovalis convexa, nigra, fronte prothoraceque disco lævi; elytris tenuis punctato-striatis, interstitiis impunctatis. Long. 2—2¾ lin

Mas: tarsis articulo 1:o fortius dilatato; antennis articulo ultimo conico-elongato præcedente crassitie sua longiore plus quam sesqui longiore.

Femina: segmento 5:o apice rotundato.

Chrysomela affinis Schönh. Syn. II. 257. 99. Gyll. Ins. Sv. III. 485. 28.

Var. a. Prothorace nigro, elytris maculis 5 nigris notato.

Gyll. l. c. var. *a*

Var. b. Ut in *a*, elytris maculis 4 nigris notatis.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace limbo laterali flavescenti, elytris maculis 5 nigris notatis.

Var. d. Ut in *c*, elytris maculis 4 nigris notatis.

Var. d. Prothorace lateribus late pallidis, elytris macula sola 1 interiore nigra, rarius altera humerali.

Gyll. var. *f*. IV. 650.

Var. e. Prothorace nigro, elytris maculis intermediis confluentibus

Gyll var. *e*. IV. 649.

Var. f. Prothorace nigro, elytris nigris, limbo basali et apice late rufis.

Var. g. Prothorace elytrisque nigris, his limbo apicali rufescenti.

Var. h. Prothorace nigro, elytris nigris, epipleuris tibiisque externe piceo-fuscis.

Var. i. Nigra, antennis basi testaceis.

Gyll. var. *g.* IV. 650.

Var. k. Nigra, antennis basi, tibiis tarsisque testaceis.

Præcedenti simillima, antennis longioribus, articulo 3:o 5:o plus quam duplo longiore, ultimo conico-elongato, penultimo crassitie sua longiore; prothorace lateribus haud rotundato-dilatato, latera versus punctis majoribus minus crebris, disco et fronte sublævi; elytris interstitiis haud punctatis, tibiis sæpissime nigris, ano feminæ haud impresso-emarginato optime distinguenda.

Ej sällsynt i Lapplands och Norriges fjelltrakter; lefver på Pil-arter. af varieteten *k* har jag endast sett ett exemplar.

B) Tibiæ margine externo deplanato, anticæ supra apicem haud dentato-productæ. Metasterni processus inter coxas intermedias obsolete marginatus.

5. G. *pallida:* Fere obovato-oblonga, convexa; prothorace lateribus haud rotundato-dilatatis, grosse, latera versus crebrius punctato; coleopteris postice dilatatis, et subgibbosis, profunde punctato-striatis, striis postice confusis, angulo suturali mucronato-producto. Long. 2—2¾ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela pallida Lin. Faun. Sv. 521.

Chrysomela dispar Gyll. Ins. Sv. III. 482. 27. (ex parte).

Var. a. Pallide rufa vel testacea.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b Pectore abdomineque piceis vel nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *b*, sed elytris macula communi media suturali nigra.

Var. d. Ut in *b*, sed prothorace nigro-bimaculato.

Var. e. Ut in *b*, sed prothorace disco late nigro-brunneo.

Var. f. Ut in *b*, sed elytris maculis pluribus nigris.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. g. Ut in *f*, sed prothorace nigro-bimaculato.

Var. h. Nigra, capite vel saltem ore, antennis pedibus, prothoracis lateribus elytrorumque maculis pluribus testaceis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. i. Nigro-brunnea, capite vel saltem ore, antennis pedibusque testaceis.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. k. Nigra, capite, antennis genubus tarsisque testaceis.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. l. Nigra, ore, antennis basi, genubus tarsisque testaceis.

Gyll. l. c. var. *i.*

A sequente antennis paullo brevioribus, articulis 5 ultimis evidenter incrassatis, articulo 10:o crassitie sua haud vel vix longiore, epistomatis linea subcurvata magis distincta, prothorace lateribus haud rotundato-dilatatis, coleopteris apicem versus subdilatatis et gibbosis, profundius apicem versus confuse punctato-striatis, angulo suturali

submucronato tibiisque posterioribus ante apicem fortius dentato-productis optime distinguenda.

Allmän på Hägg öfver hela Skandinavien: de sista varieteterna tillhöra endast nordliga delen af halfön.

6. G. *5-punctata*: Oblongo-ovalis, convexa, prothorace lateribus ante medium rotundato-dilatatis, grosse, latera versus crebre punctato; elytris æqualiter convexis, fortiter, postice irregulariter punctato-striatis, interstitiis fere lævibus. Long. 2—2½ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela 5-punctata Fab. Ent. Syst. I. 327. 99. Suff. l. c. 231. 159.

Chrysomela dispar Gyll. Ins. Sv. III. 482. 27. (ex parte).

Var a. Pallide testacea.

Var. b. Elytris macula basali pectore abdomineque nigris.

Var. c. Ut in *b* sed elytris macula media communi nigra.

Var. d. Ut in *c* sed elytris præterea macula laterali nigra.

Var. e. Ut in *b* sed coleopteris maculis 5 nigris.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. f. Ut in *e*, sed maculis intermediis nigris confluentibus.

Var. g. Ut in *e*, sed elytris plaga posteriore magna dilatata cum macula suturali confluente.

Præcedenti simillima, corpore minus convexo, postice haud gibboso-dilatata, antennis longioribus, articulis 5 ultimis minus abrupte crassioribus, 7:o nempe 6:o parum latiore, 10 crassitie sua longiore, prothorace lateribus ante

modium rotundato-dilatatis, disco latera versus crebrius punctato, apice quam basi haud angustiore, elytris striis postice minus intricatis, interioribus minus profundis, angulo suturali haud muscronato, tibiis posterioribus supra apicem minus fortius dentato-productis optime distinguenda. Caput prothorace angustius, transversim ovale, nutans, oculis nigris, ovalibus, genis minus latis, linea epistomatis arcuata minus profunda, fronte planiuscula, parcius punctulata. Antennæ prothoracis basin multo superantes, filiformes, pone mandibularum basin insertæ, ab oculis parum remotæ; articulo 1:o ovali, subarcuato; 2:o 4:o subæquali, 3:o 4:o duplo longiore, 5 ultimis minus incrassatis, 10:o crassitie sua paullo longiore, ultimo conico-elongato, præcedente sesqui longiore. Prothorax ante medium coleopteris haud angustior, latitudine sua duplo brevior, apice emarginato quam basi haud angustior, angulis anticis acute subprominulis; lateribus marginatis, ante medium subrotundato-dilatatis; basi fere immarginatus, obsolete utrinque sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco leviter transversim convexus, medio parce et subtiliter, latera versus crebrius grosse punctatus, testaceus, nitidus. Scutellum triangulare, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quadruplo longiora, basi truncata, lateribus parallelis, apice communiter rotundata, angulo suturali haud mucronato; disco æqualiter convexa, callo humerali obsoleto, fortius, remote punctato-striata, striis postice irregularibus, interstitiis latis, planis, lævibus; testacea, vel nigro-maculata, nitida, opipleuris ventralibus angustioribus. Pedes breviusculi, validi: tibiis apicem versus subdilatatis, anticis maris subincurvis haud, posterioribus externe apice minus fortiter dentato-productis; tarsis tibiis paullo brevioribus, articulo 3:o lato, apice emarginato: unguiculis subtus dente medium superante armatis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på Rönn, fastän den synes förekomma sparsammare i nordligare delen af halfön: svarta exemplar, sådane som Suffrian uppgifver, har jag ej sett.

7. G. *litura:* Ovalis, valde convexa, postice subgibbosa; prothorace transversim convexo, basi fere truncato,

disco subtilius, lateribus grosse, crebre punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis lævibus; tibiis posterioribus supra apicem valde dentato-productis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Chrysomela litura Fab. Ent. Syst. I. 328. 103. Gyll. Ins. Sv. III. 481. 26.

Var. a. Rufo-testacea, elytris sutura vittaque abbreviata, cum apice antennarum abdominisque fuscis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Pallidior, sutura elytrorum obscuriori.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Pallida, elytrorum sutura concolore.

Uppgifves af Paykull såsom funnen på Hägg.

Genus **Gastrophysa** (Chevr). Redt.
Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice lato, libero. Antennæ dimidio corpore haud breviores, articulis 5—6 ultimis crassioribus. Prothorax basi marginatus, late rotundatus, apice vix emarginatus. Elytra haud punctato-striata, epipleuris ventralibus angustis. Coxæ anteriores anguste, posticæ latius distantes. Tibiæ apice externe dentato-productæ. Tarsi unguiculis muticis

Genom smalt åtskilda framhöfter, bred mandibel-spets, tandformigt utdragen tibie-spets, ej punctstrimmiga elytra, lätt skildt från öfriga slägten; det bildar den närmaste öfvergången till Gallerucerna.

Hufvudet är något smalare än prothorax, epistom-linjerna baktill vinkelformigt hopflytande, labrum transversel, ej döljande mandiblerna; ögonen äro fria, aflånga, ej stora, kinderna temligen breda; mandiblerna i spetsen breda; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna äro temligen långa, åtminstone af kroppens halfva längd; de äro fästade på något afstånd från ögonen, och något öfver mandiblernas öfre hörn; deras 3:e led är hälften längre än de närstående, 6:e något bredare än 5:e och

föga smalare än 7:e, 10:e ej transversel. Prothorax är föga smalare än coleoptera, öfver spetsen nästan tvärhuggen, framhörnen till följe deraf föga utstående; sidorna äro föga rundade, basen kantad, bredt rundad eller nästan tvärhuggen, ej sinuerad, bakhörnen nästan trubbvinkliga. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva ej punctstrimmor eller sidovalk vid epipleurallinjen, deras humeral-tuberkel temligen tydlig. Prosterni process är smal, ej afhuggen eller förlängd bakom höfterna, utan snarare något nedböjd bakom dem, ej läggande sig emot någon tvärlist på mesosternum. Metasterni process emellan höfterna på medlersta benparet är smal, afrundad, kantad; den intryckta linjen bakom höfterna är ej divergerande, sidolinjen saknas. Metapleura äro temligen breda, jemnsmala. Främre benens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, de bakersta ej bredt åtskilda; frambenens höfter i spetsen nästan något utstående. Epipleura sternalia äro ej breda, ventralia mycket smala. Tibierna hafva på yttre sidan i sjelfva spetsen en tandformig förlängning; tarsernas klor äro obeväpnade.

Båda våra arter lefva på örter och hafva metalliska elytra.

A) Tibiæ margine posteriore deplanato. Tarsi articulo 3:o apice emarginato.

1. G. *viridula:* Ovalis, convexa, nitida, supra viridi-aurea, confertim punctata, subtus coerulea. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela viridula De Geer. Mem. V. 311. 19.

Chrysomela Raphani Gyll. Ins Sv. III. 472. 19.

Chrysomela Polygoni var. *b.* Lin. Faun. Sv. 520.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

B) Tibiæ margine postico haud deplanato. Tarsi articulo 3:o bilobo.

2. G. *Polygoni:* Ovalis, convexa, coerulea, confertim punctato, prothorace, antennis basi, ano pedibusque rufis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis modice dilatatis.

Chrysomela Polygoni Lin. Faun. Sv. 520. Gyll. Ins. Sv. III. 474. 20.

Var. b. Elytris viridi-coeruleis.

Var. c. Prothorace medio fusco-bimaculato.

Allmän med för gående öfver hela Skandinavien; lefver på Polygoneer.

Genus **Plagiodera** (Chevr.) Redt.
Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud latæ, labrum haud superantes. Antennæ prothoracis basin parum superantes. Elytra haud punctato-striata, callo angusto juxta marginem, epipleuris latis, acute inflexis. Pedes intermedii late, postici adhuc latius distantes. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis simplicibus. Prothorax apice emarginatus et angustior, basi utrinque sinuatus. Metasterni linea anteriore postcoxali externe late divergente. Corpus subrotundum.

Genom skarpt inböjda, breda epipleura på de ej punctstrimmiga elytra, korta antenner, bredare åtskilda mellanhöfter och ej dolda mandibler genast skildt från alla föregående slägten; närmast kommer det *Phyllodecta*, men har ej punctstrimmiga elytra, prosterni utsprång smalt, mellanbenens höfter ej så bredt åtskilda, kortare antenner; genom kroppsform, korta antenner, skarpt inböjda epipleura bildar det en öfvergång till Coccinellerna.

Hufvudet är litet, transverselt ovalt, epistom-intryckningen vinkelformig, labrum liten, transversel, i spetsen bredt urbräddad, döljande mandiblerna, som ej äro breda i spetsen; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, deras 3:e led hälften längre än de närstående, de 5 sista tjockare, 10:e tydligt transversel, slutleden kort äggrund. Prothorax är vid basen smalare än coleoptera, starkt transversel, öfver spetsen, som är djupt urbräddad med spetsigt utdragna framhörn, betydligt smalare än vid basen; sidorna äro snedt afsmalnande framåt, knappt rundade, basen i midten tydligt kantad, lätt sinuerad på båda sidor, bakhörnen räta. Scutellen är triangulär. Elytra hafva inga punctstrimmor, deras humeral-tuberkel är tydlig, en smal upphöjd list eller valk löper parallelt med sidorna, epipleura äro breda, skarpt inböjda under en spetsig vinkel och fortsättas ända till spetsen. Prosterni ut-

språng är baktill kantadt på båda sidor och lägger sig emot en bågböjd kant på mesosternum. Metasterni process är bred emellan höfterna och kantad, den intryckta linjen bakom höfterna aflägsnar sig långt ifrån dem på sidorna och utlöper nästan i midten af metapleura, som äro breda, jemnbreda med starkt utbildade epimera. Afståndet emellan bakbenens höfter är lika stort som dessas längd. Benen äro korta, baklåren endast nående på sidorna ut till epipleura; tibierna äro något hoptryckta, ej urholkade på yttre sidan, men försedda med en grop i spetsen. Tarserna äro något kortare än tibierna, 3:e leden flikig, klorna obeväpnade.

1. P. *Salicis:* Subrotunda, supra convexa, coeruleo-virescens, nitida, subtus plana, coeruleo-nigra, antennis basi ferrugineis; prothorace parce subtiliter punctato: elytris fortius, confertim punctatis. Long. 1½—1¾ lin.

Chrysomela coerulea Salicis De Geer. V. 318. 24. Tab. 9. fig. 24—33.

Chrysomela Armoraciæ Gyll. Ins. Sv. III. 474. 21.

Var. Supra nigro-violacea.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Björk och Pil: funnen i Lappland, vid Stockholm och i Södermanland.

Genus **Phædon** (Meg.) Latr.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud lato, obtectæ. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis 5 ultimis abrupte crassioribus. Prothorax apice angustior, basi utrinque subsinuatus. Elytra punctato-striata, callo humerali distincto. Coxæ intermediæ late, posticæ adhuc latius distantes. Metasterni processus marginatus, linea postcoxali externe valde divergente. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, unguiculis muticis.

Detta slägte, som i de flesta karakterer öfverensstämmer med *Plagiodera*, afviker väsendtligen i följande hänseenden; ely-

tra äro punctstrimmiga, deras epipleura ej så breda, eller inböjda under en spetsig vinkel; prosterni process är något bredare och lägger sig mot en vinkelformig upphöjd kant på mesosternum; medlersta benparets höfter äro bredare åtskilda; antennerna äro betydligt längre, deras 5 sista leder skarpare afsatta.

1. P. *Armoraciæ:* Breviter ovalis, sat convexa, coerulea, nitida, ano late flavo-limbato; prothorace crebre et concinne punctato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis crebrius, evidenter punctatis, callo humerali magno, interne fovea terminato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Chrysomela Armoraciæ Lin. Faun. Sv. 515.

Chrysomela Cochleariæ Gyll. Ins. Sv. III. 479. 25.

Chrysomela Betulæ Suff. Linnæa Ent. V. 250. 170

Species a sequentibus statura majore et latiore, epistomatis impressione sat distincta fere angulata; prothorace apicem versus profundius emarginatum magis angustato, disco sat crebre et concinne punctato; elytris callo humerali interne foveola terminato, interstitiis striarum evidenter punctatis; ano late flavo-limbato antennisque articulis 5 ultimis longioribus, 10:o haud transverso bene distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas på Tetradynamister och Ranunculaceer.

Anm. Vanligen antages *Chrysomela Armoraciæ* Linné vara den art, som jag beskrifvit såsom *Plagiodera Salicis*, men denna sednare är hos oss ganska sällsynt och lefver på träd, då deremot alla arterna af slägtet *Phædon* träffas på örter, såsom Linné uppgifvit; *Chrysomela Betulæ* Linné är ganska säkert samma art som *Phyllodecta vulgatissima*.

2. P. *Cochleariæ:* Breviter ovalis, sat convexa, coerulea, nitida, antennis scapo apice ferrugineo, ano lateribus anguste testaceis; prothorace disco parce, lateribus crebrius punctato; elytris callo humerali obsoletiore, regulariter, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis impunctatis. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Chrysomela Cochleariæ Fab. Ent. Syst. I. 330. 113. Suff. l. c. 252. 171.

Præcedenti similis et affinis, sed minor et angustior, antennis scapo apice ferrugineo, ano lateribus testaceo, prothorace disco parcius et subtilius punctato, elytris callo humerali obsoletiore, interne fovea nulla, striis magis regularibus et profundioribus, interstitiis impunctatis mox distinguenda; a sequente colore antennarum scapo, elytris striis evidentioribus, interstitiis impunctatis optime distinguenda. Caput prothorace multo angustius, apice obtuso, transversim subovale, nutans, oculis ab angulis anticis prothoracis semi-occultis; fronte planiuscula, nitida, coerulea, epistomatis impressione obsoleta, labro transverso apice fere truncato. Antennæ dimidio corpore breviores, prothoracis basin superantes, nigræ, articulo 1:o subgloboso-ovali, vix curvato, nigro-coeruleo, apice ferrugineo 3:o 2:o paullo longiore, 4—6 parvis, rotundis, 7—11 crassioribus, 7:o 8:o vix angustiore, ultimo ovato, præcedente fere transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, fortiter transversus, apice minus profunde emarginato quam basi multo angustior; lateribus obliquis, apicem versus angustatis, vix rotundatis, marginatis: basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, coeruleus, nitidus, parcius et subtilius, latera versus crebrius punctatus. Scutellum haud parvum, triangulare, læve, apice obtuso. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, callo humerali minus prominulo, interne fovea nulla terminato, lateribus leviter rotundata, apice vix angustata; disco leviter convexa, striis regularibus 9 punctatis, 9:a in puncta remota dissoluta, interstitiis impunctatis, planis, angulo suturali apice haud mucronato, coerulea, nitida. Corpus subtus coeruleo-nigrum, ano lateribus anguste ferrugineo. Pedes breviusculi, tibiis margine posteriore haud excavato, apice vix piceis fovea impressa, haud dentato-productis, maris subincurvis; tarsis tibia paullo brevioribus, articulo 3:o bifido, 1:o maris paullo latius quam feminæ dilatato.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. P. *concinna:* Subovalis, sat convexa, splendens, supra viridi-æuea, ano lateribus anguste testaceis; prothorace disco parce punctato; elytris striis punctatis interioribus subtilioribus, interstitiis crebrius punctulatis, callo humerali minus distincto. Long. 1—1¼ lin.

Chrysomela concinna Suff. Linæa Ent. V. 256. 175.

Stephens Ill. IV. 334. 6.

Chrysomela Plantaginis De Geer Mem. V. 322. 25. (forte).

Chrysomela Cochleariæ Var. *c*. Gyll. Ins. Sv. III. 480.

Var. b. Supra læte violacea.

Chrysomela Cochleariæ var. *b*. Gyll. Ins. Sv. III. 479.

Præcedenti simillima, corpore supra magis splendido, antennis scapo toto nigro, elytris striis punctatis minus regularibus, interioribus subtilioribus, interstitiis crebrius evidenter punctatis, callo humerali magis discreto mox distincta; a P. *Armoraciæ* statura minore, angustiore, prothorace disco parce et obsolete punctato, apice minus profunde emarginato, callo humerali minus discreto, foveola nempe interne nulla, ano lateribus tantum testaceis optime distinguenda. Caput prothorace nonnihil angustius, breve, apice obtuso; fronte parcius punctulata, impressione epistomatis sat distincta. Antennæ prothoracis basin superantes, nigræ, articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4—6 parvis, subrotundis, 7—11 crassioribus, 7:o 8:o parum angustiore, ultimo ovato, præcedente fere transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopteris angustior, fortiter transversus, apice minus profunde emarginato quam basi angustior; lateribus marginatis, obliquis, vix rotundato-dilatatis, apicem versus angustatis; basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, nitidus, coeruleus, violaceus, vel viridi-æneus, medio parce et subtiliter punctulatus, interdum fere lævis, latera versus crebrius et fortius punctatus. Scutellum haud parvum, triangulare, apice obtusiusculo, læve. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus vix ro-

tundata, apice subangustata, angulo suturali submucronato-deflexo; disco leviter convexa, callo humerali sat distincto, fovea nulla interne terminata, nitida, coerulea, violacea vel æneo-viridia, striis 9 regularibus punctatis, 9:a in puncta, minus quam in priore remota, dissoluta, interstitiis evidenter punctulatis. Corpus subtus coeruleo-nigrum, vel ænescens, ano lateribus ferrugineo-marginato. Pedes omnino ut in priore constructæ.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas ofta vid kusten på *Triglochin* och andra hafsvexter.

Genus **Phyllodecta** Kirby.

Chrysomela Gyll. Phratora Chevr.

Mandibulæ apice haud latæ, obtectæ. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax transversim subquadratus, basi fere truncatus. Elytra callo humerali distincto, punctato-striata. Coxæ intermediæ sat late distantes. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bifido, lato, unguiculis dente acuto subtus armatis. Corpus oblongum, metallicum. Species arboricolæ.

Genom aflång, metallisk kropp och klornas beväpning med en tand på undre sidan lätt skildt från alla andra slägten.

Hufvudet är smalare än prothorax, bredt ovalt, epistomintryckningen vinkelformig, oftast skarpt marquerad, labrum transversel, i spetsen nästan tvärhuggen; mandiblerna äro i spetsen ej breda, dolda under labrum; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna äro långa, ej märkbart kortare än halfva kroppen, deras 2:a led hoptryckt, de 5 sista lederna bredare än de föregående, ej transverselia. Prothorax är smalare än coleoptera, sidorna nästan räta, i spetsen ej djupt emarginerad, föga smalare än basen, som nästan är tvärhuggen. Elytra hafva mer eller mindre regelbundna punctstrimmor, deras humeral-tuberkel tydlig, epipleura ventralia ej breda, men fortsatta till spetsen. Benen äro ej korta, tibierna smala, ej urholkade på yttre sidan, i spetsen ej tandformigt utdragna; tarserna hafva 3:e leden bred, flikig, klorna på undre sidan beväpnade med en hvass tand. Mellanbenens höfter äro temligen bredt, bakbenens ännu bredare åtskilda. Metasterni främre process är kantad, den intryckta linjen bakom höfterna är divergerande och böjer sig under en båge ut mot sidorna, som den följer nästan ända till spet-

sen. Prosterni process är i spetsen kantad på båda sidor, i spetsen tvärhuggen och läggande sig emot en svagt böjd tvärlist på mesosternum. Episterna metathoracis äro ej breda, bakåt något afsmalnande, epimera små, hvarigenom bakbenens höfter på sidorna äro föga åtskilda från epipleura.

Kroppen är långsträckt, metalliskt glänsande, ej starkt kullrig; alla arterna lefva på *Salicineæ*.

1. P. *vulgatissima:* Oblonga, coerulea, nitida; antennis basi subtus anoque lateribus testaceis, prothorace leviter transverso; elytris interne irregulariter, externe confuse punctato-striatis, interstitiis parcius, evidenter punctatis, latera versus rugula elevata instructis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Mas: tibiis posticis incurvis; tarsis articulo 1:o valde dilatato, 3:o latiore; antennis articulis 4—6 antice albido-pilosulis.

Chrysomela vulgatissima Lin. Faun. Sv. 517. Suff. Linnæa Ent. V. 258. 176.

Chrysomela Betulæ Lin. Faun. Sv. 514.

Chrysomela Vitellinæ var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 497. 35.

A sequente statura magis elongata, epistomatis linea angulari sat fortiter impressa, tuberculis facialibus sat discretis, aureis; prothorace longiore, apice quam basi vix angustiore; elytris externe rugula utrinque abbreviata, instructis, striis interioribus minus regularibus, exterioribus confusis, interstitiis evidenter punctatis; antennis longioribus et validioribus, tibiarum tarsorumque in mare structura mox distinguenda.

Allmän på Pil-arter öfver hela Skandinavien.

2. P. *Vitellinæ:* Oblongo-ovalis, nitida, viridi-ænea, antennis basi anoque lateribus testaceis; prothorace transverso, apice quam basi angustiore; elytris striis interioribus regularibus, interstitiis obsolete parceque punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o dilatato, quam 3:o paullo angustiore.

Chrysomela Vitellinæ Lin. Faun. Sv. 519. Gyll. Ins. Sv. III. 497. 35. Suff. l. c. 261. 178.

Var. b. Supra cuprea vel obscure violaceo-æneа.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra nigra, subtus æneo-nigra.

A præcedente corpore minus oblongo, prothorace breviore, elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitiis obsolete parceque punctulatis, tibiis maris haud incurvis, tarsis articulo 1:o minus fortiter dilatato bene distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, transversum, antice obtusum, fronte planiuscula, punctulata, linea epistomatis angulata, fortiter impressa. Antennæ prothoracis basin multo superantes, articulis primis flavescentibus, 1:o subarcuato, 2:o 3:o paullo breviore, quam 4:o parum longiore, 5—6 parvis, æqualibus, 7—11 crassioribus, ultimo conico-elongato, quam 10 haud transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice emarginato quam basi parum angustior, angulis anticis acute productis; lateribus marginatis, leviter rotundatis; basi utrinque subsinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis; disco transversim leviter convexus, æqualis, parcius et subtilius, latera versus paullo crebrius punctatus, nitidus, æneus. Scutellum triangulare, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus fere parallelis, angulo suturali vix rostrato-deflexa; disco leviter convexa, callo humerali distincto, sat fortiter punctato-striata, striis interioribus 6 regularibus, interstitiis parce et subtiliter punctatis. Corpus subtus æneum, ano maris anguste, feminæ latius testaceo-limbato. Pedes ænei nitidi, tibiis margine postico vix deplanato, apice fovea impressa, posticis maris haud incurvis; tarsis articulo 3:o lato, bifido, 1:o maris dilatato, quam 3:o paullo angustiore.

Allmän öfver hela Skandinavien på Asp och Pil.

3. P. *cavifrons* n. sp.: Oblonga, nitida, læte coerulea, antennis basi subtus anoque lateribus testaceis, tarsis obscure fuscis; fronte medio late excavata, impressione epistomatis angulata, profunde impressa; prothorace leviter transverso, lateribus ante medium subrotundato-dilatatis; elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitisiis sublævibus. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o modice dilatato, quam 3:o multo angustiore.

Statura et antennarum structura P. *vulgatissimæ* similis et affinis, elytris striis 6 interioribus regularibus, interstitiis lævibus, prothorace lateribus ante medium subrotundatis, fronte inter antennas late excavata, tarsis obscure fuscis, tibiis posticis maris haud incurvis, tarsis articulo 1:o maris parum dilatato mox distincta; a P. *Vitellinæ*, cui elytrorum structura affinis, corpore magis oblongo, fronte late excavata, antennis longioribus et validioribus, prothorace longiore, minus transverso, lateribus ante medium rotundatis, tarsis obscure fuscis structuraque in mare facillime distinguenda. Caput prothorace nonnihil angustius, fronte obsolete punctata, late sulcata, epistomatis impressione angulata, profunda. Antennæ dimidio corporis longitudine, sat validæ, articulis primis subtus flavescentibus, 2:o elongato, 3:o paullo breviore, quam 4:o paullo longiore, 5—6 parvis, 7—11 evidenter crassioribus, ultimo conico-elongato, quam 10:o haud transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopteris nonnihil angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice emarginato quam basi vix angustior, angulis anticis acute productis; lateribus ante medium rotundato-dilatatis, deinde basin versus fere angustatis, marginatis; basi obsoletissime utrinque sinuatus, immarginatus, angulis posticis subacutis; disco leviter transversim convexus, æqualis, nitidus, coeruleus, parcius, latera versus paullo crebrius punctatus. Scutellum triangulare, politum, apice obtusiusculo. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus parallela; disco leviter convexa, callo humerali distincto, minus profunde punctato-striata, striis interioribus 6 regularibus, interstitiis obsolete punctatis, nitida, læte coerulea. Corpus sub-

tus nigro-coeruleum, ano maris anguste, feminæ latius flavo-limbato. Pedes nigro-coerulei, tibiis apice vix piceseentibus, maris posticis haud incurvis; tarsis obscure ferrugineis, articulo 3:o lato, bifido; 1:o maris dilatato, quam 3:o fere duplo angustiore, unguiculis subtus dente acuto armatis.

Denna art är syllsyntare än föregående, utbredd från Lappland till Östergöthland.

Genus Hydrothassa Thoms.

Chrysomela Gyll.

Mandibulæ apice haud latæ, occultæ. Antennæ prothoracis basin parum superantes, articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax basi immarginatus, transversus. Elytra punctato-striata. Tibiæ apice haud dentato-productæ. Tarsi articulo 3:o bilobo, præcedente parum latiore, unguiculis muticis. Metasternum impressione pone coxas intermedias haud divergente. Coxæ intermediæ sat late, posticæ latius distantes.

Detta slägte, hvars arter vanligen förenas med *Prasocuris*, afviker så väl genom bakliren, hvilka ej öfverskjuta elytras sidor, som genom mesosterni och metasterni bildning och genom kortare, vid basen ej kantad prothorax; från de båda föregående genera skiljes det lätt på metasterni postcoxal-intryckning och den smalare 3:e tarsleden.

Hufvudet har epistom-intryckningen mer eller mindre marquerad, labrum är smal, mandiblerna i spetsen ej breda, dolda under labrum; maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna räcka föga öfver basen af prothorax, deras 5 sista leder tydligt afsatta. Prothorax är transversel, öfver spetsen föga smalare än vid basen, som är ej kantad, svagt sinuerad på båda sidor om midten. Elytra hafva tydliga punctstrimmor, den 9:e upplöst i en rad af puncter. Afståndet emellan benen blir parvis större. Mesosternum har en mer eller mindre tydlig tvärlist framför bakkanten, mot hvilken prosterni utsprång lägger sig. Metasterni process emellan höfterna är bred, kantad, intryckningen bakom höfterna följer deras bakkant och aflägsnar sig ej mot sidorna, hvilka sakna den intryckta linjen. Tibierna hafva en kort grop på utsidan i spetsen, hvilken ej är tandformigt utdragen. Tarsernas 3:e led är flikig, föga bredare än 2:a, klorna obeväpnade. Episterna metathoracis äro smala, jemnbreda, epimera

små, hvarigenom bakbenens höfter på sidorna komma närmare elytras epipleura, hvilka ej äro breda men fortsatta ända till spetsen.

Kroppen är metallisk, aflång oval, prothorax eller elytra med bred gul bord; alla arterna lefva på Pannunculaceer.

A) Prothorax apice compresso, minus emarginato; prosternum ante coxas breve, pleuris profunde punctatis, processu apice dilatato haud deflexo. Antennæ articulo 7:o 8:o paullo angustiore. Oculi semi occulti.

1. H. *aucta:* Ovalis, convexa, nitida, supra coerulea, capite prothoraceque confertim punctatis; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis lævibus, limbo laterali flavescenti-rufo. Long. 1 - 1¼ lin.

Mas: tibiis anticis leviter incurvis; tarsis articulo 1:o modice dilatato.

Chrysomela aucta Fab. El. I. 442. 119. Gyll. Ins. Sv. III. 494. 33.

Var. Elytrorum margine concolore.

Gyll. l. c. var. *b.*

Chrysomela egena Gyll. Ins. Sv. IV. 519. 25—26. (secundum specimen typicum).

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

B) Prothorax flavo-limbatus, apice profundius emarginatus. Prosternum ante coxas haud breve, processu pone coxas apice parum dilatato, subdeflexo, vix marginato. Mesosterni fovea, prosterni processum recipiens, postice minus discreta. Antennæ articulo 7:o 8:o æquali. Oculi subliberi.

2. H. *Hannoverana:* Fere obovata, sat convexa, supra coerulea, nitida; prothorace fortius transverso, apice quam basi angustiore, elytrisque sat fortiter punctato-striatis limbo laterali læte flavo-rufo. Long. 1¼ - 1½ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, posticis vix, anticis leviter incurvis; tarsis modice dilatatis.

Femina: elytris interstitio 7:o plica humerali elevata.

Chrysomela Hannoverana Fab. El. I. 443. 23. Suff. Linnæa Ent. V. 267. 183.

Var. a. Elytris vitta media flava, basi externe flexuosa.

Chrysomela marginella var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 495. 34.

Var. b. Vitta media elytrorum postice interrupta, cum limbo laterali haud connexa.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. c. Vitta elytrorum media late interrupta, puncto humerali et striga cum limbo laterali connexa tantum remantibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sequenti simillima sed latior et paullo magis convexa, fere obovata, prothorace breviore, apice angustiore elytrorumque colore bene distincta. Caput prothorace angustius breve, apice obtusum, nutans, parcius punctulatum, impressione epistomatis obsoletiore. Antennæ nigræ, prothoracis basin parum superantes, articulo 3:o 2:o longiore, 5—6 parvis, 7—11 abrupte crassioribus, maris validioribus, ultimo ovato præcedente transverso paullo longiore. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, basi coleopteris paullo angustior, apice emarginato, quam basi paullo angustior; lateribus marginatis, rectis, anterius paullo angustatis; basi lenissime utrinque sinuatus, immarginatus, angulis posticis rectis, disco parcius, latera versus vix crebrius, fortius punctatus, transvorsim leviter convexus, nitidus, coeruleus, limbo laterali antice latius flavo-rufo. Scutellum triangulare, politum, apice obtuso. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, apicem versus fore dilatata; disco convexa, nitida, sat fortiter punctato-striata, stria 9:a in puncta, minus quam in sequente remota, dissoluta, interstitiis latis, lævibus, planis, limbo laterali late

et vitta media magis minusve interrupta flavis. Corpus subtus coeruleo-nigrum, nitidum, ano lateribus flavescente. Pedes coeruleo-nigri, tibiis margine postico haud deplanato, apice externe fovea impressa; tarsis tibiis paullo brevioribus, articulo 3:o præcedente parum angustiore.

Temligen sällsynt på *Caltha palustris*.

3. H. *marginella*: Oblongo-ovalis, leviter convexa, supra coeruleo-virescens, nitida; prothorace leviter transverso, apice quam basi vix angustiore elytrisque minus profunde punctato-striatis limbo laterali late flavo-rufo. Long $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, anticis leviter, posticis vix incurvis; tarsis modice dilatatis.

Femina: elytris plica longitudinali humerali.

Chrysomela marginella Linné Faun. Sv. 531. Gyll. Ins. Sv. III. 49. 34.

Allmän på *Caltha palustris* öfver hela Skandinavien.

Divisio II. Femora postica marginem elytrorum superantia. Prothorax subquadratus, basi immarginatus, truncatus.

Genus **Prasocuris** Latr.
Helodes Gyll.

Oculi liberi. Mandibulæ apice haud lato. Antennæ articulis 5 ultimis crassioribus. Prothorax coleopteris angustior, apice fere truncatus. Elytra regulariter punctato-striata. Prosternum ante coxas latum, processu immarginato, subdeflexo. Mesosternum postice emarginatum, fovea nulla. Metasternum processu inter coxas intermedias immarginatum. Tarsi articulo 3:o bifido, 2:o vix latiore; unguiculis muticis.

Hufvudet är föga smalare än prothorax, ej starkt lutande, ögonen fria, epistom-intryckningen ej djup, kinderna temligen bre-

da; mandiblerna i spetsen ej breda, dolda under labrum, som är transversel, i spetsen föga urbräddad, maxillerna vid basen föga åtskilda, hakan liten. Antennerna räcka ej eller föga öfver basen af prothorax, deras 5 sista leder tydligt bredare än de föregående, 6:e minst, rundad; de äro fästade något öfver mandiblernas bas på föga afstånd från ögonen. Prothorax är något smalare än coleoptera, ej märkbart bredare än lång, i spetsen nästan tvärhuggen, sidorna räta; basen tvärhuggen, kantad, bakhörnen skarpt räta. Scutellen är transversel, i spetsen bredt afrundad. Elytra hafva parallela sidor, äro försedda med starka, regelbundna punctstrimmor, den 9:o lika tät som de öfriga, epipleura temligen breda och fortsatta ända till spetsen. Afståndet emellan höfterna tilltager parvis. Prosternum är temligen bredt framför höfterna, processen ej kort, i spetsen ej kantad, svagt nedböjd; mesosternum är temligen utveckladt, baktill urbräddadt, utan tvärlist, mot hvilken prosterni process kan lägga sig; metasterni främre utsprång är ej kantadt. den intryckta linjen bakom höfterna ej divergerande, episterna jemnbreda, epimera små. Bakbenens lår skjuta tydligt öfver kanten af elytra; tibierna äro ej nedplattade på yttre sidan men hafva en kort grop i spetsen: tarserna äro föga kortare än tibierna, 3:e leden flikig, föga smalare än 2:a, klorna obeväpnade.

Kroppen är långsträckt, metallisk, ej starkt kullrig; båda våra arter lefva på vattenväxter.

1. P. *Phellandrii:* Elongata, nigro-æneа, nitida, prothorace limbo laterali sinuatim flavo, parcius fortius punctato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis impunctatis, limbo laterali vittaque media flavis; femoribus basi tibiisque, basi excepta, flavescentibus. Long. 2 lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, subincurvis; tarsis modice dilatatis.

Chrysomela Phellandrii Lin. Faun. Sv. 569.

Helodes Phellandrii Gyll. Ins. Sv. III. 499. 1.

Var. Elytris vitta media angustiore; pedibus æneis, tibiis apicem versus vix picescentibus.

Allmän på *Phellandrium* öfver hela Skandinavien.

2. P. *Beccabungæ:* Oblonga, minus convexa, coerulea, ano maris anguste, feminæ latius flavo-limbato; ely-

tris minus profunde punctato-striatis, interstitiis subtilissime alutaceis. Long. 1½ lin.

Mas: tibiis apicem versus dilatatis, subincurvis; tarsis modice dilatatis.

Chrysomela Beccabungæ Illig. in Schneid. Mag. 5. 600. 7.

Helodes Beccabungæ Gyll Ins. Sv. III. 500. 2.

Var. Elytris atro-coeruleis.

Ej sällsynt i Skåne på *Veronica Beccabungæ.*

Tribus **Clythrina.**

Caput verticale, magnum. Antennæ serratæ, prothoracis basin haud superantes, pone mandibularum basin insertæ. Prothorax transversus, lateribus et basi marginatus. Elytra haud punctato-striata. Abdomen elytris brevius, pygidio verticali, segmentis 2 ultimis connatis, 1:o lateribus inter metapleura et elytra intrante. Coxæ anticæ apice conico-prominentes, omnes fere contiguæ. Acetabula antica occlusa. Mesosternum fovea, prosterni processu recipiente, destitutum.

Denna grupp skiljes lätt från föregående genom korta sågade antenner, verticalt pygidium, genom koniska framhöfter, de 2 sista hopvuxna ventral-segmenterna och genom verticalt stort hufvud; den öfverstämmer i de flesta karakterer med Cryptocephalerna, men afviker genom kortare antenner, som äro fästade längre ned på pannan samt genom tappformigt utstående framhöfter, hvilka äro hopstående i spetsen, ej eller föga åtskilda: äfven larverna visa stor öfverenstämmelse såväl i organisationen som i den egendomligheten att lefva i hylsor, som de släpa med sig.

Dessa larver hafva temligen stort hufvud, som är rundadt på öfre sidan, något plattadt, hornartadt, munnen nedåt och framåt riktad; ocellerna äro 6 på hvarje sida, af hvilka 4 äro belägna bakom antennernas insertion, de 2 andra något nedanför, alla rundade och nästan af samma storlek. Antennerna äro fästade framtill i en svag urholkning på pannan, framåt riktade, koniska; 1:a leden är stor och kort, 2:a finare och längre, 3:e rundad, försedd med ett borst på yttre sidan. Pannans framkant är sinuerad framtill utan afsatt clypeus, labrum är kort, cilierad i framkanten. Mandiblerna äro svaga, små, trekantiga, något tjockare vid basen,

beväpnade med 2 starka tänder i spetsen. Maxillerna äro hopvuxna med nedre läppen, bildande tillsammans med den ett fyrkantigt stycke, som ligger i en djup inskärning af strupen; gångleden är liten, snedt liggande, stammen stor, plattad, bärande i spetsen en liten, rörlig tuggflik, och en kort, konisk 4-ledad maxillar-palp. Den nedre läppen är bildad af en stor haka, som är hopvuxen med maxillernas gångled och stam, af de vid basen hopvuxna palpstammarne samt af 2-ledade labial palper och rudiment at tunga. Thoracal-segmenterna äro af samma byggnad som abdominalringarne, med undantag af af prothorax, som på öfre sidan är betäckt af en temligen fast, hornartad plåt. Benen äro temligen långa, höfterna koniska, långa, riktade något framåt och utåt, trochanterna äro korta, låren något längre, tibierna ännu längre, hoptryckta och kantade af borst eller knaggar, tarsen utgöres af en lång, spetsig, svagt böjd klo; benen sakna den mjuka, spongiösa membran, som man finner på insidan af Chrysomelinernas larver. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, alla köttiga, starkt knlriga på öfre sidan, som har talrika tvärfåror, dessa fåror saknas på undre sidan; anus i form af en tvärspringa. Dessa larver äro hvita, med hufvud, pronotum och spetsen af benen brunröda, här och der äro de försedda med några hår: abdomen är tjockare mot spetsen, som är inböjd. De fodraler, i hvilka larven uppehåller sig, äro af en cylindrisk eller oval form, bildade af larvernas exerementer.

Genus Clythra Laich

Gyll. eod.

Antennæ ab articulo 4:o vel 5:o serratæ. Prothorax basi medio productus. Scutellum triangulare, magnum. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Episterna metathoracis postice angustata. Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi articulo 3:o bifido, unguiculis simplicibus.

Hufvudet är stort, pannan vertical, ögonen stora, ovala, mer eller mindre smala, sällan på insidan nedtill med en svag inskärning, kinderna särdeles breda; mandiblerna i spetsen 3-tandade, hos hannarne vanligen starkt utvecklade. Antennerna äro korta, räcka ej eller knappt till basen af prothorax; de äro fästade nedanför ögonen och äro sågade ifrån 4:e eller 5:e leden. Prothorax är transversel, ej märkbart smalare än coleoptera, i spetsen tvärhuggen, sidorna och basen tydligt kantade, denne sednare med en tydligt bugt på båda sidor om midten, som är utdragen framför scutellen. Scutellen är stor, triangulär. Elytra äro på sidorna och i spetsen brant nedsluttande, sakna punctstrimmor, hafva ej breda epipleura sternalia och inga eller otydliga ventra-

lia. Abdomen är kortare än elytra, dess 1:sta segment stort och på sidorna utsändande ett utsprång emellan metapleura och elytra, de 2 sista segmenterna äro orörligt hopvuxna med hvarandra, sista ryggsegmentet verticalt. Benen äro ej korta; tibierna knappt hoptryckta på yttre sidan, i spetsen med en kort, sned, på båda sidor cilierad häl, sporrarne saknas alldeles. Tarserna hafva tydlig trampputa, 3:e leden flikig, klorna obeväpnade. Frambenens höfter äro koniskt utstående, i spetsen hopstående, eller endast åtskilda af ett smalt mellanrum; mellanbenens äro nästan hopstående, eller liksom bakbenen föga åtskilda. Prosternum är kort, höftpannorna slutna. Mesosternum saknar grop för upptagande af prosternum.

Kroppen är mer eller mindre cylindrisk, elytra metalliska eller gula med en eller 2 fläckar.

A) Antennæ ab articulo 4 serratæ, 2:o fortiter transverso, 3:o breviore. Oculi oblongi, orbita interiore inferne lenissime excisa. Prothorax angulis posticis rotundatis. Elytra epipleuris ventralibus fere nullis. Labrum apice subemarginatum. Coxæ anticæ minus conicæ, lamina prosterni separatæ. Tarsi lati, articulo ultimo 3:m parum superante.

1. C. *4-punctata:* Subcylindrica, subtus cum pedibus griseo-lanuginosa, supra nitida, nigra, antennis ante basin elytrisque rufo-testaceis, his parce punctatis, macula humorali alteraque majore pone medium nigris; prothorace limbo crebre et fortius, disco parce et subtiliter punctato. Long. 3—4 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio impressione lata, nitida, obsoleta.

Femina: segmento 5:o apice impressione profunda subtriangulari.

Gyll. Ins. Sv. III, 585 1.

Chrysomela 4-punctata Lin. Faun. Sv. 547.

Ej sällsynt på Hassel och Björk.

B) Antennæ articulo 2:o 3:o majore, 4:o triangulari quam 5:o angustiore. Oculi breviter ovales, prominuli, subintegri, genis mandularum basi angustioribus. Coxæ anticæ apice

contiguæ. Elytra coerulea, epipleuris ventralibus nullis. Prothorax angulis posticis rotundatis. Pedes antici quam intermedii vix longiores. Labrum apice leviter emarginatum. (Gynandrophthalma *Lacord.*).

2. C. *aurita:* Oblongo-ovalis, convexa, nigro-coerulea, nitida, antennis basi, prothorace sublævi, vitta media lata nigra excepta, pedibusque rufo-testaceis, femoribus basi coeruleis; elytris profunde punctatis, læte coeruleis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o medio subdeplanato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice fovea ovali profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. IV. 666. 6—7.

Chrysomela aurita Lin. Syst. Nat. II. 256. 75.

Sällsynt; funnen en gång i stor mängd i Fogelsång vid Lund af Proff. Fallén och Zetterstedt.

3. C. *cyanea:* Oblongo-ovalis, convexa, atro-cyanea, prothorace, anterius basi pedibusque rufo-testaceis; his femoribus posticis apice elytrisque cyaneis, confertim, fortiter punctatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio subdeplanato, nitido.

Femina: segmento 5:o ventrali apice fovea ovali profunde impressa.

Fab. El. II 39. 50. Gyll. Ins. Sv. III. 591. 6.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i Sverige.

(*) *Antennæ articulo 2:o rotundo, 3:o transverso paullo majore, 4:o fere triangulari, quam 5:o multo angustiore. Oculi breviter ovales, subintegri, genis mandibularum basi haud angustioribus. Coxæ anticæ apice contiguæ. Elytra epipleuris ventralibus nullis. Prothorax angulis posticis rotundatis. Pedes antici maris longiores. Labrum apice ro-*

tundatum. Mandibulæ maris magnæ, valde prominentes. (Coptocephala *Lacord.*).

4. C. *4-maculata:* Nigro-coerulea, nitida, prothorace rufo-testaceo, elytris pallidioribus, maculis duabus magnis transversis nigro-coeruleis, labro tibiisque testaceis. Long. 2 lin.

Mas: pedibus anticis intermediis longioribus, tibiis incurvis; segmento 5:o ventrali medio vage longitudinaliter impresso.

Femina: pedibus anticis quam intermediis parum longioribus; segmento 5:o longitudinaliter minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 590. 5.

Chrysomela 4-maculata Lin. Syst. Nat. II. 596. 77

Funnen vid Stockholm af Hæffner.

D) *Antennæ articulo 2:o 3:o fere minore, 4:o vix triangulari, quam 5:o multo angustiore. Oculi subovales, subintegri, angulos prothoracis vix attingentibus, genis mandibularum multo latioribus. Coxæ anticæ apice contiguæ, fortiter conico-prominentes, Elytra epipleuris ventralibus nullis. Prothorax apice compresso, angulis posticis acute elevatis, lobo medio fortius producto. Pedes antici, præsertim maris, quam intermedii longiores. Labrum apice emarginatum. Mandibulæ maris maximæ, valde prominentes.* (Labidostomis *Chevr.*).

5. C. *longimana:* Subcylindrica, viridi-ænea, nitida, elytris testaceis, callo humerali nigro-fusco, confertim punctatis; antennis compressis, latis, apicem versus attenuatis. Long. 2 lin.

Mas: clypeo 3-dentato; segmento 5:o medio deplanato; fronte medio excavata.

Femina: clypeo emarginato; segmento 5:o apice fovea minus profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 589. 4.

Chrysomela longimana Lin. Faun. Sv. 562.

Ej sällsynt på skogsmarker.

6. C. *3-dentata:* Subcylindrica, subcoerulea, capite prothoraceque confertissime punctatis, hoc apice medio late emarginato; elytris testaceis immaculatis, sat crebre punctatis; antennis ante basin ferrugineis. Long. $2\frac{3}{4}$—3 lin.

Mas: clypeo 3-dentato.

Femina: clypeo apice emarginato; segmento 5:o ventrali apice fovea rotundata late impressa.

Gyll. Ins Sv. III. 587. 3.

Chrysomela 3-dentata Lin. Faun. Sv. 546.

Förekommer sparsammare än föregående.

7. C. *humeralis:* Subcylindrica, coerulea, nitida, elytris testaceis, callo humerali nigro; antennis nigro-coeruleis, apicem versus vix attenuatis. Long. $3\frac{1}{4}$ lin.

Schneiders Mag. I. II. 192.

Præcedenti simillima, sed paullo major, antennis scapo apice solo ferrugineo, capite prothoraceque subtilius et minus crebre punctatis, elytris callo humerali nigro-fusco mox distincta; a C. *longimana* statura multo majore, antennis minus compressis, apice vix visibiliter attenuatis, corpore cum capite prothoraceque coeruleis, hoc angulis posticis magis elevatis, apice medio late emarginato facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Tribus **Cryptocephalina.**

Antennæ paullo supra lineam ocularem insertæ, tenues subclavato-filiformes, prothoracis basin multo superantes.

Caput verticale, retractum. Pygidium nudum. Abdomen segmentis 2 ultimis ventralibus connatis. Coxæ anticæ transversæ, haud prominentes, distantes. Prothorax basi coleopteris arcte applicatus, iisdem haud angustior, lateribus marginatus, apice truncatus. Acetabula antica occlusa. Femora postica marginem elytrorum haud superantia.

Denna grupp kommer ganska nära *Clythrina*, men antennerna äro längre, nästan trådformiga, räcka betydligt öfver basen af prothorax och äro fästade nedtill emellan ögonen; elytra äro i spetsen afrundade, så att pygidium ligger blottadt, verticalt; frambenens höfter äro ganska bredt åtskilda, tvärliggande, ovala, i spetsen ej utstående; från *Eumolpina*, med hvilken den öfverensstämmer i antennernas form och insertion, skiljes den lätt på den kantade prothorax, som ej är smalare än coleoptera, mera indraget hufvud, mindre bredt åtskilda bakhöfter, ej långa eller klubbka lår, hopvuxna 2 sista ventral-segmenter och 1:a på sidorna trängande in emellan metapleura och elytra.

Genus **Cryptocephalus** Geoff.
Gyll. eod.

Oculi renati. Scutellum distinctum Prothorax basi utrinque sinuatus, compressus. Tarsi articulo 3:o bifido, unguiculis muticis.

Hufvudet är indraget i prothorax, pannan plattad, ögonen aflånga, nästan njurlika, kinderna mer eller mindre breda, labrum i spetsen bredt urbräddad, mandiblerna ej starka. Antennerna räcka betydligt öfver basen af prothorax, äro omärkligt sågade, trådformiga, de 6 sista lederna stundom något tjockare än de föregående, 2:a minst: de äro fästade ofvanför ögonens nedre tvärlinja, mer eller midre högt upp på pannan, stundom temligen af lägsnade från ögonen, skaftet kan till en del upptagas i en sned grop ofvanför clypeus. Prothorax sluter skarpt till elytra, är tvärhuggen i spetsen, och kantad, framhörnen starkt nedböjda, oftast räta: sidokanten är tydligt afsatt, basen ej kantad, sinuerad på båda sidor om midten, bakhörnen oftast skarpt räta. Scutellen är tydlig, oftast triangulär och uppstigande bakåt. Elytra hafva ej breda epipleura sternalia, ventralia saknas; de äro i spetsen mer eller mindre afrundade, så alt pygidium ligger blottadt, ej sällan punctstrimmiga. Abdomens 1:a ventral-segment är stort och skjuter med en process på sidorna in emellan metapleura och elytra, de 2 sista äro orörligt hopvuxna med hvarandra. Prosternum är ytterst kort framför höfterna, hvilka äro tvärliggande, bredt åtskilda.

Episterna metathoracis äro baktill något afsmalnande, epimera små. Mesosternum saknar grop för upptagande af prosternum.

Kroppen är kort cylindrisk, på öfre sidan utan behåring, ej sällan metallisk, ofta med teckningar; de flesta träffas i barrskogar; honorna hafva alltid en grop på 5:e ventral-segmentet, hannarne ofta mera dilaterade tarser.

Sectio I. Prosternum processu pone coxas rhomboideo. Coxæ omnes æqualiter, minus late distantes. Pedes breves validi, tibiis apicem versus dilatatis, talo sat lato, metatarsum fere totum excipiente, margine exteriore compresso-carinato; tarsis latis, articulo ultimo 3:m parum superante. Prothorax basi vix sinuatus, angulis posticis haud acuminatis, angulis obtusiusculis, margine laterali late reflexo. Antennæ paullo supra lineam inferiorem ocularem insertæ, articulis 6 ultimis subcrassioribus. Elytra concinne punctata. Scutellum subtransversum, haud assurgens. Oculi interne medio leviter emarginati, angulos anticos prothoracis inferne haud superantes. (Disopus *Chevr.*).

1. C. *Pini*: Ovali-subcylindricus, subnitidus, testaceus, antennis apice fuscis, capite prothoraceque confertissime, elytris paullo fortius punctatis. Long. $1\frac{1}{4}-1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio depresso: tibiis tarsisque valde dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata et profunda impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 603. 6.

Chrysomela Pini Lin. Faun. Sv. 556.

Var. b. Abdominis basi nigro-fusco.

Var. c. Prothorace elytrisque saturatius rufo; pectore abdomineque nigris, elytris disco fusco-umbratis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Ej sällsynt i norra och medlersta delen af halfön på Furu-barr.

Sectio II. Prosternum processu pone coxas apice truncato vel emarginato. Coxæ sat late distantes. Pedes longi, haud validi, tibiis talo angusto, metatarsum dimidium vix excipiente. Protho-

rax basi sinuatus, angulis anticis haud obtusis, plerumque mucronatis, posticis acutiusculis. Scutellum plerumque triangulare et assurgens.

A) *Antennæ longe supra lineam inferiorem ocularem insertæ minus longæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi maximi, renati, supra et inferne æqualiter distantes; angulos prothoracis inferne longe superantes; genis angustis. Prothorax creberrime punctatus, basi utrinque profunde sinuatus. Scutellum magnum assurgens, apice truncato. Elytra haud seriatim punctata, apice dehiscentia, angulo suturali magis quam exteriore rotundato; pygidio convexo. Coxæ omnes late, æqualiter distantes. Corpus metallicum, unicolor.*

2. C. *sericeus:* Viridi-sericeus, coerulescenti-micans, antennis nigris; prosterni processu apice emarginato-bidentato; elytris subrugoso-punctatis. Long $2\frac{1}{2}$ – $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali basi crista bidentata transversa armato; tarsis dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea profunda, nitida.

Gyll. Ins. Sv. III. 605. 7. Suff. Linnæa Ent. II. 129. 43.

Chrysomela sericea Lin. Faun. Sv 554.

Var. b. Coeruleus vel violaceus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sequenti simillimus, sed plerumque major, prosterni processu apice late emarginato, bidentato, segmento 5:o maris crista basali bidentata, feminæ fovea profundissima nitida mox distinctus.

Allmän på Syngenesister.

3. C. *Hypochæridis:* Viridi-sericeus, coerulescenti-micans, antennis nigris, prosterni processu apico truncato; elytris subrugoso-puncatis; pygidio apice carina media instructo; scutello fere transverso. Long. $1\frac{3}{4}$ – $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio late impresso, apice subemarginato: tarsis parum dilatatis.

Femina: segmento 5:o ventrali medio fovea profunda, parum nitida.

Suff. l. c. 137. 45.

Chrysomela Hypochœridis Lin. Faun. Sv. 516.

Cryptocephalus sericeus Gyll. Ins. Sv. III. 605. 7. (ex parte).

Var. b. Violaceo-coeruleus.

Var. c. Cupreo-coeruleus.

Var. d. Pygidio apice subemarginato.

Præcedenti simillimus, plerumque minor, scutello breviore, latitudine sua basali fere breviore, prosterni processu postico haud bidentato, segmento 5:o ventrali maris basi haud cristato, feminæ fovea vix nitida, pygidio inferne linea elevata instructo mox discedens. Caput verticale, retractum, rotundum, oculis maximis, elongatis, medio interne profunde emarginatis, inferne longe infra angulos prothoracis descendentibus, genis angustis; fronte plana, viridi-sericea, punctata; scrobiculis antennalibus sat discretis, inferne subdivergentibus. Antennæ minus longæ, subfiliformes, nigræ, basin versus virescentes, longius supra lineam ocularem inferiorem insertæ, oculis fere contiguæ; scapo subarcuato, maris antice striga impressa, articulo 2:o transverso, 3:o haud duplo breviore, 4:o 3:o sesqui longiore, 5—11 crassitie et longitudine subæqualibus. Prothorax basi coleopteris latitudine subæqualis, latitudine sua duplo brevior, apice truncato, marginato, quam basi paullo angustior; lateribus marginatis, margine parum elevato, apicem versus lenissime rotundatis, angulis anticis submucronatis; basi utrinque profunde sinuatus, angulis posticis subacute reflexis; disco subpulvinatus, creberrimo punctatus, nitidus, viridi- vel æneo-micans. Scutellum parce punctatum, apicem versus subassurgens. Elytra prothorace vix triplo longiora, apice singula rotundata, callo

humerali sat distincto; crebre subrugoso-punctata, pone scutellum subelevata, lateribus et apice valde declivia, viridi- vel violaceo-splendentia. Pygidium convexum, inferne linea media elevata feminæ evidentiore instructum. Corpus subtus virescens, minus nitidum, tenuiter griseo-pubescens.

Ej sällsynt med föregående.

4. C. *violaceus:* Subtus niger, opacus, supra coeruleo-violaceus, prothorace subtilius, parcius punctato; elytris rugoso-punctatis: scutello fere transverso, sublævi. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali longitudinaliter deplanato, basi rugula elevata transversa terminato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea maxima, profunda, opaca.

Fab. El. II. 47. 33. Gyll. Ins. Sv. III. 607. 8.

Uppgifves af Gyllenhal såsom sällsynt.

B) Antennæ paullo supra lineam ocularem inferiorem insertæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi magni, inferne angulos prothoracis anticos superantes, intus sat profunde emarginati. Prothorax punctulatus, basi utrinque sinuatus, margine laterali sat late reflexo. Scutellum politum, elongato-triangulare, apice vix truncato. Elytra haud seriatim punctata. Coxæ anticæ sæpe apice albo signatæ, posterioribus æqualiter late distantibus ahhuc latius distantes. Corpus haud metallicum, nigro-rufo et albo-variegatum. Tarsi maris paullo dilatati.

5. C. *cordiger:* Niger, antennis basi, epistomate, tibiis tarsisque ferrugineis, coxis anticis femoribusque apice macula flavo-alba ornatis; prothorace flavo-variegato, parcius punctato; elytris rubris, minus profunde punctatis, maculis 2 nigris, sutura et margino basali anguste nigricantibus. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o maximo, medio longitudinaliter leviter excavato, basi crista parva elevata armato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea sat magua profunda impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 593. 1.

Chrysomela cordigera Lin. Faun. Sv. 558.

Var. a. Prothorace macula antescutellari cordata, linea media antica lateribusque late flavis, his puncto nigro.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Prothorace puncto laterali cum nigredine disci confluente.

Species colore tibiarum, prothorace margine laterali minus late reflexo a sequentibus mox distinguenda.

Temligen sällsynt på Hassel; funnen i Vestergöthland och på Öland.

6. C. *variabilis:* Niger, antennis basi, prothorace vittis 3 flavis, intermedia postice dilatata, facie maculis 3, flavo-albidis coxis anticis femoribusque apice macula alba notatis; elytris rubris, margine omni anguste punctisque 4 nigris. Long. $2\frac{1}{2}$--$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5 o ventrali maximo, medio late excavato, basi utrinque spina hamata ornato, media fovea triangulari postice tuberculo acuto terminata.

Femina: pygidio apice sub3-foveolato, segmento 5:o ventrali fovea sat magua profunde impressa.

Schneid. Mag. I. 207. 17. Gyll. Ins. Sv. III. 595. 2.

Var. b. Elytris punatis 3 vel 2 nigris.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var c. Elytris puncto pone medium nigro.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Tibiis interne ferrugineis.

A præcedente colore pedum et faciei, prothorace margine laterali latius refloxo, disco paullo crebrius punctato, elytris margine laterali nigro, paullo fortius punctatis abdominisque structura facillime distinguendus.

Sällsynt: funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, af Gyllenhal i Vestergöthland.

7. C. *6-punctatus:* Niger, nitidus, coxis anticis femoribusque apice albo-notatis, prothorace testaceo-variegato, antennis basi brunneis, facie inferne flavo-maculata: elytris fortiter subrugoso-punctatis, rufo-testaceis, limbo omni maculisque 3 magnis difformibus nigris. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali fovea maxima lata, medio ruga transversa quasi bipartita, basi spina utrinque armata.

Femina: pygidio tuberculis 2 postice instructo.

Gyll. Ins. Sv. III. 599. 4.

Chrysomela 6-punctata Lin. Faun. Sv. 559.

Var. a. Prothorace testaceo, limbo laterali, maculis 2 anticis fasciaque basali abbreviata 3-cuspidata nigris; maculis elytrorum liberis, vel interioribus sutura connexis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Maculis nigris prothoracis cum angulis fasciæ basalis confluentibus, plagam anchoræ-formem testaceam includentibus; maculis elytrorum aut ut in *a*, aut posterioribus in fasciam contiguam connatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace nigro, vitta laterali lata rufo-testacea, puncto nigro notata, margine antico anguste

rubro in medio lineolam simplicem abbreviatam emittente; elytrorum maculis ut in *a* et *b*.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Prothorace nigro, margine antico, lineolam latiorem abbreviatam in medio emittente, vittaque laterali utrinque, puncto nigro notata, rubris; elytris nigris, macula basali trigona, fascia media undulata, maculaque magna apicis rufo-testaceis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Prothorace ut in *d*, elytris nigris, lunula basali, macula obsoleta in medio marginis aliaque magna intra apicem rubris.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Prothorace nigro, marginibus antico et lateralibus flavo-testaceis, elytris rubris, punctis 4 nigris, posteriore nempe in 2 diviso.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Tibiis anticis interne ferrugineis.

Præcedenti similis et affinis, elytris crebrius et fortius subrugoso-punctatis, limbo omni nigro, maculis disci majoribus abdominisque structura optime distinguendus.

Ej sällsynt på Hassel öfver hela Skandinavien.

8. C. *distinguendus:* Niger, minus nitidus, antennis basi ferrugineis, prothorace margine antico et laterali, maculaque postica didyma flavescentibus; elytris testaceis sutura et margine basali anguste maculisque 2 disci nigris; facie puncto infra antennas flavo-albida. Long. 2—2½ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali lato, longitudinaliter, basin versus paullo fortius impresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Schneid. Mag. 1. 209. 19.

Cryptocephalus variegatus Gyll. Ins. Sv. III. 597. 3.

Var. b. Prothorace ut in *a*, elytris puncto tantum humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace marginibus anguste testaceis, macula basali vel deficiente, vel parva lineari, sæpe divisa; elytris punctis ut in *a*.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Prothorace ut in *c*, elytris puncto tantum humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Elytris ut in *a*, sed præterea maculis 2 fuscis umbratis.

Var. f. Elytris maculis 4 nigris.

Var. g. Tibiis anticis interne ferrugineis.

A præcedentibus colore pedum, antennis articulo 3:o 2:o haud duplo longiore, prothorace basin versus minus dilatato, abdominis in mare structura bene distinguendus.

Temligen sällsynt på Hassel i norra och medlersta Sverige.

C) *Antennæ longæ, subfiliformes, articulis 6 ultimis haud crassioribus, paullo supra lineam ocularem inferiorem insertæ. Oculi sat magni, interne sat profunde emarginati, inferne haud longe descendentes, angulos prothoracis vix superantes. Prothorax basi sinuatus, margine laterali minus late reflexo. Scutellum elongato-triangulare, apicem versus assurgens, vix truncatum. Elytra haud punctato-striata. Coxæ anticæ intermediis minus distantes. Prosternum inter coxas deplanatum, antice medio processu brevissimo instructum. Corpus haud metallicum.*

9. C. *Coryli:* Oblongus, niger, antennis basi ferrugineis, fronte superne lineolis 2 ocularibus flavis; prothorace subtiliter punctulato; elytris punctis fere seriatis, rufis, sutura medio fusca, margine basali nigro. Long. $2\frac{2}{3}$—3 lin.

Mas: prothorace nigro; segmento 5:o fovea lata vage impressa.

Femina: prothorace rufo; segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 602. 5.

Chrysomela Coryli Lin. Faun. Sv. 555.

Var. b. Elytris maculis 2 nigris, humerali vel posteriore interdum deficiente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på Hassel, utbredd från Lappland till Småland.

D) Antennæ altius supra lineam transversam ocularem insertæ, ab oculis remotæ, filiformes, longæ, articulis 6 ultimis haud crassioribus. Oculi interne sat profunde emarginati, inferne angulos anticos prothoracis haud vel vix superantes. Prothorax lævis, vel obsoletissime punctatus, margine laterali anguste reflexo, basi utrinque sinuatus. Scutellum fere triangulare, apicem versus subtruncatum leviter assurgens. Elytra confuse subseriatim vel irregulariter punctato-striata. Coxæ sensim minus late distantes. Corpus metallicum vel nigrum, albido-pictum, facie et pedibus pro parte flavis.

a) Corpus supra metallicum. Prothorax apicem versus angustatus.

10. C. *nitens:* Supra coeruleus, nitidus, antennis basi, fronte lineola oculari facieque inferne flavis; prosterni processu postico flavo-bimucronato; elytris minus fortiter subseriatim punctatis. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: pedibus anticis flavis, femoribus superne cum pedibus posterioribus nigris; segmento 5:o ventrali late transversim depresso.

Femina: pedibus totis flavis; segmento 5:o ventrali fovea maxima profunde impressa.

Gyll. Ius. Sv. III. 608. 9.

Chrysomela nitens Lin. Faun. Sv. 551.

Var. femina: Femoribus posticis subtus fuscis.

A sequente corpore supra coeruleo, labro nigro, antennis articulo 3:o 2:o plus quam duplo longiore, elytris subtilius punctatis, prosterni processu bimucronato mox distinguendus.

Temligen allmän på Björk, Al och Hassel.

11. C. *nitidulus*: Supra aureo-viridis, splendens, antennis basi, facie cum ore maculaque frontali cordata flavis; elytris sat fortiter, minus crebre, subseriatim punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: prothoracis angulis margineque anteriore plerumque anguste flavo-albidis; pedibus nigris, anticorum femoribus tibiisque subtus flavis; segmento 5:o ventrali convexo.

Femina: pedibus anterioribus flavis, femoribus superne nigris, posticis nigris, tibiis intus flavescentibus.

Gyll. Ins. Sv. III. 610. 10.

Var. Supra cupreo-cyaneus, vel cupreo- aureo- virescenti- et coeruleo mixtus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Ej sällsynt på Hassel och Björk.

aa) *Corpus supra nigrum, flavo-pictum. Prothorax apicem versus vix angustatus, angulis anticis oculos inferne haud superantibus.*

12. C. *flavipes*: Niger, nitidus, fronte, antennis basi pedibusque flavis, femoribus posticis nigris, anterioribus

superne lineola nigra notatis; elytris subseriatim punctatis, epipleuris albidis. Long. $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: prothoracis margine antico et laterali flavo-albidis.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea magna profunde impressa.

Fab. El. II. 51. 58.

Gyll. Ins. Sv. III. 611 11.

Var. femina: Faciei prothoracisque pictura ut in mare.

Ej sällsynt i löfskogar.

13. C. *4-pustulatus:* Niger, nitidus, facie infra antennas, his basi, prothoracis angulis anticis pedibusque anterioribus flavis; elytris irregulariter punctato-striatis, macula marginali sub humeris apiceque flavo-testaceis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali simplice.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea profundo impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 613. 12.

Var. b. Elytris apice immaculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigris, macula epipleurali flavo-albida.

Præcedenti simillimus, fronte supra antennas nigra, prothoracis angulis anticis flavescentibus, elytris irregulariter punctato-striatis optime distinguendus.

Sällsynt i barrskogar i norra och medlersta delen af halfön.

E) *Antennæ longe, filiformes. articulis 6 ultimis haud vel vix crassioribus, sat alte supra lineam ocularem insertæ. Oculi intus sat profunde immarginati, genis sat latis. Prothorax basi utrinque sinuatus. Scutellum fere triangulare, apicem*

versus subtruncatum leviter assurgens; margine laterali plerumque anguste reflexo. Elytra regulariter, fortiter punctato-striata. Coxæ omnes latius, æqualiter distantes.

b) Corpus haud metallicum.

c) Oculi inferne prothoracis angulos haud attingentes.

14. C. *Moræi:* Niger, nitidus, antennis basi subtus flavescentibus, prothoracis angulis posticis, elytris maculis 2 marginalibus femoribusque anticis macula anteriore flavo-albidis; prothorace subtilissime, parce punctato; prosterni processu postice flavo-bimucronato. Long. 1—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: prothorace margine antico, facie macula media cruciata punctoque laterali flavo-albidis.

Femina: fronte superne lineolis 2 flavis; segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 617. 14.

Chrysomela Moræi Lin. Faun. Sv. 550.

Var. Tibiis anticis flavo-albidis.

Allmän på Hypericum-arter.

cc) Oculi inferne prothoracis angulos paullo superantes. Color variabilis.

15. C. *10-punctatus:* Niger, prothorace punctato, vitta media, postice dilatata maculisque lateralibus, fronte macula cordata, facie infra antennas pedibusqe anterioribus flavo-testaceis, femoribus superne nigris; elytris flavis, maculis 5 magnis nigris. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali postice transversim subdepresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Gyll. Ins. Sv. III. 619. 15.

Chrysomela 10-punctata Lin. Faun. Sv. 560.

Var. b. Elytrorum maculis dilatatis, magis minusve confluentibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigris, prothoracis margine antico vittaque media postice dilatata, striola fusca divisa, testaceis.

Chrysomela Bothnica Lin. Faun. Sv. 557.

Var. d. Prothoracis linea media abrupta, postice punctis duobus oblongis aucta.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Prothoracis vitta media testacea angusta, simplici abbreviata, vix medium disci attingente.

Gyll. l. e. var. *c.*

Var f. Tibiis anterioribus externe nigris.

Species colore varians, antennis minus longis, articulis 6 ultimis præcedentibus fere crassioribus, prothorace punctato, prosterni processu labiali nullo, posteriore haud bimucronato ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på *Salix cinerea* öfver hela Skandinavien.

16. C. *bipunctatus:* Niger, antennis longis, inferne ferrugineis, prothorace lævissimo; elytris colore variabili; prosterno medio carina anteriore, processum parvum labialem formante; scutello elongato-triangulari. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Mas: segmento 5:o fovea media vage impressa.

Femina: segmento 5:o fovea lata, profunde impressa.

Chrysomela 2-punctata Lin. Faun. Sv. 548.

Cryptocephalus dispar Gyll. Ins. Sv. III. 614. 13.

Var. a. Elytris rufis, margine omni punctisque duobus nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis nullis nigris.

Var. c. Elytris rubris, margine omni vittaque lata longitudinali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. d. Elytris nigris, limbo angustiore rufo, margine ipso nigro.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. e. Elytris nigris, macula sublunata apicis aliaque sub scutello obsoleta rubris.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. f. Elytris nigris, macula apicis aut rotundata rufo-flava, aut sublunata angusta, rufa.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. g. Elytris nigris immaculatis.

Allmän på Hassel, Björk och Pil.

bb) Corpus metallicum, coeruleum vel cyaneum. Prothorax apicem versus angustatus, punctatus, margine laterali postice minus anguste reflexo. Oculi fronte superne subapproximati, inferne angulos anticos nonnihil superantes. Prosternum processu labiali nullo.

17. C. *flavilabris:* Coeruleus vel cyaneus, nitidus, antennis basi, facie infra antennas trochanteribusque flavo-albidis; elytris profunde punctato-striatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali medio vix depresso.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea lata profunde impressa.

Fab. El. II. 51. 57. Gyll. Ins. Sv. III. 623. 17.

Var. b. Elytris puncto apicali flavescente.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Supra dorso medio niger.

Gyll. l. c. var. *c.*

Chrysomela Barbareæ Lin. Faun. Sv. 552. (forte).

Temligen sällsynt på Björk.

F) Oculi parvuli, intus vix emarginati, angulos prothoracis haud vel parum superantes. Lineæ epistomatis impressæ antice divergentes, labro apice vix emarginato. Antennæ sat alte supra lineam oculorum insertæ, ab oculis longius remotæ, articulis 6 ultimis crassioribus, 3:o 2:o haud vel parum longiore. Prothorax lævis, rarius substrigosus vel punctatus, basi minus sinuatus. Scutellum breve, apicem versus vix assurgens. Elytra pone scutellum haud vel vix elevata, regulariter punctato-striata, striis apice interdum evanescentibus. Prosternum processu labiali sæpe instructum. Coxæ æqualiter minus late distantes. Corpus parvulum, rarissime metallicum, facie et pedibus pro parte flavescentibus. Femina segmento 5:o ventrali fovea minus profunda, plerumque longitudinali.

d) Corpus saltem elytra coerulea. Prosternum inter coxas flavum, processu labiali nullo.

e) Prothorax punctatus.

18. C. *punctiger:* Niger nitidus, antennis basi, facie cum ore macula bifida frontali pedibusque anterioribus flavis; prothorace parcius punctato; elytris coeruleis, profunde punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: prothorace margine antico flavo, femoribus tibiisque intermediis superne nigro-fuscis.

Femina: prothorace angulis posticis flavis; segmento 5:o ventrali vage, medio longitudinaliter profundius impresso.

Payk. Faun. Sv. II. 146. 19. Gyll. Ins. Sv. III. 624. 8.

Temligen sällsynt på Sälg, men utbredd öfver hela Skandinavien.

ee) Prothorax lævissimus.

19. C. *pallifrons:* Coeruleo-niger, antennis basi, facie inferne cum ore pedibusque flavis, femoribus posticis nigris; elytris læte coeruleis, punctato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: facie tota flava; prothorace margine antico flavo.

Femina: fronte nigra, macula cordata flava; segmento 5:o longitudinaliter, haud profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 625. 19.

Cryptocephalus insignis Payk. Act. Holm. 1799. pag. 116. *(specimen monstrosum).*

Chrysomela chrysocephala De Geer. V. 337. 41.

Sällsynt på Björk och Pil i medlersta och södra Sverige.

dd) Corpus haud metallicum. Elytra pone scutellum haud elevata.

f) Elytra pro parte saltem flava, striis punctatis apice distinctis. Prosternum processu laliali nullo vel brevissimo. Pedes maxima parte flavi.

20. C. *minutus:* Niger, prothorace lævissimo, fulvo, elytris pallide flavis, antennis basi, facie, prosterno inter coxas pedibusque testaceis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea vaga subtrianlari, medio profundius impressa.

Fab. El. II. 57. 87. Gyll. Ins. Sv. III. 629. 22.

Var. b. Elytris sutura calloque humerali nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace femoribusque posterioribus fuscis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Species colore, elytrorum striis punctatis ad apicem usque discretis, prothorace lævissimo, prosterno processu labiali nullo ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt på sandmarker.

21. C. *frontalis:* Niger, nitidus, antennis basi pedibusque flavis, femoribus posticis totis, anterioribus macula superne nigra, prothorace lævissimo, margine antico, scutelli apice elytrisque epipleuris flavo-albidis; prosterno inter coxas flavescenti, postice sub-bimucronato, processu labiali brevissimo. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o sat fortiter dilatato; facie tota flava.

Femina: segmento 5:o ventrali fovea oblonga media haud profunde impressa; fronte supra antennas macula cordata flava.

Marsh. Ent. Br. I. 211. 12. Gyll. Ins. Sv. III. 626. 20.

Sällsynt på Björk; funnen i Vestergöthland, på Öland, Gottland och Bohuslän.

22. C. *bilineatus:* Niger, antennis basi pedibusque flavis; prothorace dense subtilissimo strigoso, flavo-marginato; elytris flavis, sutura vittaque media nigra; prosterno processu labiali nullo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: Facie infra antennas et macula magna cordata fronti flavis; tarsis antorioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: facie nigra, labro maculisque 2 frontalibus flavis; segmento 5:o ventrali longitudinaliter minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 630. 23.

Chrysomela bilineata Lin. Syst. Nat. II. 597. 83.

Var. b. Elytris vitta media ante apicem cum sutura connexa.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris nigris, limbo laterali et apicali pallide testaceo, maculis 2 fusco-testaceis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt på sandmarker.

β) *Elytra striis punctatis apice deletis vel minus distinctis, sæpissime nigra, unicolora. Prosternum processu labiali instructum.*

23. C. *Wasastjernii:* Niger, antennis basi pedibusque anterioribus flavis; prothorace dense subtilissime strigoso; elytris striis punctatis apicem fere attingentibus; prosterno processu labiali brevi. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: facie inferne lineis 2 obliquis frontalibus flavis; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: fronte nigra, epistomate labroque rufis; segmento 5:o ventrali longitudinaliter minus profunde impresso.

Gyll. Ins. Sv. IV. 669. 21—22.

Sculptura prothoracis C. *bilineato* affinis, prosterno processu labiali distincto, elytris nigris, unicoloribus, pedibus posticis nigricantibus mox distinctus.

Sällsynt på ängsmarker; funnen i Ångermanland, Uppland, Östergöthland och Skåne.

24. C. *Querceti:* Niger, nitidus, antennis basi, facie infra antennas cum ore pedibusque flavis, femoribus posticis extus late nigris; prothorace lævissimo; elytris striis punctatis pone medium deletis; prosterno processu labidi brevi, obtuso. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o paullo dilatato.

Femina: segmento 5:o sulco medio parum profundo impresso.

Suffr. Linnæa Ent. III. 96. 106.

Chryptocephalus labiatus var. Gyll. Ins. Sv. III. 628.

C. *labiato* similis et affinis, sed multo major, pedibus anterioribus totis flavis, elytris striis pone medium evanescentibus prosternique processu labiali multo breviore obtuso mox distinctus. Caput retractum, fronte plana, nigra, nitida, sublævi, oculis interne leviter emarginatis, inferne angulos prothoracis paullo superantibus; facie infra antennas flavo-albida, opistomate, interdum fusco, fere triangulari, lineis impressis inferne divergentibus, superne inter antennas impressiono transversa a fronte discreto. Antennæ nonnihil supra lineam ocularem transversam inferiorem insertæ, inter se basi paullo magis quam ab oculis remotæ, subfiliformes, testaceæ, articulis 6 ultimis crassioribus fuscis, feminæ dimidio corpore parum, maris nonnihil longiores, articulo 3:o 2:o paullo longiore, 4:o hoc paullo longiore, quam 5:o breviore. Prothorax basi coleopteris vix angustior, transversus, apice truncato quam basi vix angustior; lateribus valdo declivibus marginatis; basi leniter utrinque sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco pulvinatus, lævissimus, nitidus, niger. Scutellum subtransversum, apicem versus vix assurgens. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, callo humerali distincto, lævi, minus profunde punctato-striata, striis interioribus mox pone medium, exterioribus apice deletis; lateribus et apice valde declivia, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, vix pubescens. Prosternum inter coxas anticas deplanatum, linea media elevata, antice in processum brevissimum labialem producta, postice haud bimucronatum.

Pedes haud longi, læte flavi, femoribus posticis externe late nigricautibus; tarsis anterioribus articulo 1:o feminæ triangulari, maris elongato sed modieo dilatato.

Sällsynt på Ek i Skåne, på Öland och i Vestergöthland.

25. C. *labiatus*: Niger, nitidus, antennis basi, facie infra antennas eum ore pedibusque anterioribus flavis, femoribus anterioribus supra tibiisque posticis medio nigris: prothoraee lævissimo; elytris fortiter punctato-striatis, striis apice deletis; prosterni proeessu labiali magno deflexo. Long. $\frac{3}{4}$—1 lin.

Mas: antennis eorpore paullo brevioribus; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali longitudinaliter haud anguste, minus profuude impresso.

Gyll. Ins. Sv. III. 627. 21.

Chrysomela labiata Lin. Faun. Sv. 553.

Var. b. Epistomato nigro-fusco.

Var. c. Femoribus intermediis fere totis nigris, tibiis antieis externe fuscis.

Var. d. mas: Fronte supra antennas lineola flava ornata.

Chryptocephalus digrammus Suff. l. c. 88. 102.

Speeies a præcedente pedum colore obscuriore, proeessu labiali distinctiore, verticaliter deflexo, tarsis maris articulo 1:o magis dilatato, segmento 5:o ventrali latius et paullo profundius impresso mox distincta; a sequente antennis feminæ dimidio corpore paullo brevioribus, maris corporo fere brevioribus, articulis 6 ultimis haud triangulariter compresso-dilatatis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien på löfträd.

26. C. *longicornes* n. sp.: Niger, nitidus, antennis scapo facieque infra antennas cum ore flavo-albidis, femoribus tibiisque interne luridis; prothorace lævissimo; elytris striis punctatis apice deletis; prosterno processu labiali distincto, defloxo. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: antennis corpore paullo longioribus, articulis 6 ultimis triangulariter compresso-dilatatis; tarsis anterioribus articulo 1:o valde dilatato.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; segmento 5:o ventrali fovea minus profunde impressa.

Præcedenti simillimus, pedibus obscurioribus, antennis longioribus, tarsis maris articulo 1:o fortius dilatato bene distinctus. Caput prothorace paullo minus, retractum, facie verticali, plana, nitida, lævi, infra antennas albido-flava; oculis haud magnis, interne lenissime emarginatis, angulos prothoracis inferne vix superantibus, genis sat latis; lineis epistomatis superne convergentibus. Antennæ maris corpore paullo longiores, feminæ paullo breviores, nonnihil supra lineam ocularem transversam inferiorem insertæ, basi inter se paullo magis quam ab oculis distantes, nigræ, basi testaceæ; articulo 1:o flavo-albido, subarcuato, 2:o 3:o paullo crassiore sed vix breviore, 4:o 3:o paullo longiore, 5:o præcedente multo majore, quam 6:o paullo breviore et angustiore, 6—11 crassitie æqualibus, 6—10 maris triangulari-compressis, feminæ oblongis. Prothorax coleopteris haud angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato quam basi angustior; lateribus marginatis, apicem versus angustatis; basi vix sinuatus, immarginatus; disco pulvinatus, nitidus, niger, lævissimus. Scutellum triangulare, apicem versus vix assurgens. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, apice obtuse rotundata, callo humerali prominulo lævi, sat fortiter, apice vix obsoletius punctato-striata, lateribus et apice valde declivia, nigra, nitida. Corpus subtus nigrum, prosterno inter coxas longitudinaliter biimpresso, carina media antice in processum labialem excurrente instructum. Pedes nigri, femoribus anticis subtus tibiisque apicem versus obscure testaceis.

Sällsynt; funnen på Öland af Professor Boheman.

27. C. *pusillus:* Flavus, nitidus, pectore abdomineque nigris; prothorace lævissimo, fulvo: elytris minus profunde punctato-striatis, striis apice obsoletioribus, disco magis minusve nigricantibus; prosterni processu magno, acuto, verticali. Long. 1 lin.

Mas: antennis corporis longitudine; tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter dilatato.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus; segmento 5:o ventrali fovea ovali minus profundo impressa.

Fab. Ent. Syst. II. 69. 8?. Suff. l. c. 78. 98.

Cryptocephalus verticalis Boh. Acta Holm. 1851. pag. 97.

Cryptocephalus minutus var. *d.* Gyll. Ins. Sv. III. 629. 22.

Var. a. Elytris flavis callo humerali, margine basali maculaque pone medium magna nigris.

Var. b. Elytris nigris, limbo laterali apicali late cum macula prope scutellum magna flavis.

Var. c. Elytris nigris, limbo laterali apiceque flavis.

Gyll. var. *e.* IV. 670. 22.

A C. *minuto* prosterni processu labiali magno, acuto, verticaliter deflexo, elytris striis apice subtilioribus, disco magis minusve nigricantibus mox distinctus; a C. *labiato* antennis longioribus, prosterni processu magis acuto coloreque optime dstinguendus. Caput retractum, facie flava, fronte superne nigro-marginata, oculis haud magnis, interne vix sinuatis, inferne angulos prothoracis vix superantibus; epistomate fere triangulari, lineis impressis inferne divergentibus bene discreto. Antennæ subfiliformes, maris corporis longitudine, feminæ nonnihil breviores, flavæ, articulis 6 ultimis crassioribus fuscis; nonnihil supra lineam ocularem transversam insertæ, basi inter se paullo minus quam ab oculis distantes, articulo 1:o subarcuato, 2:o rotundo, 3:o paullo breviore sed crassiore, 4:o 5:o breviore, quam 3:o parum longiore. Prothorax basi co-

leopteris vix angustior, apice truncato, marginato quam basi paullo angustior; lateribus valde declivibus, marginatis, apicem versus subangustatis; basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis acutiusculis; disco gibbosus, lævissimus nitidus, luteus, medio interdum fusco-umbratus. Scutellum haud magnum, apicem versus vix assurgens, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus parallela, apice angulo suturali minus quam exteriore rotundato; disco minus fortiter punctato-striata, striis apice subtilioribus; flava, callo humerali distincto lævi, margine basali et macula magna transversa pone medium nigris, interdum nigra, limbo laterali et apice flavis. Corpus subtus nigrum; prosterno flavo, macula utrinque juxta coxas nigra, processu labiali magno, acuto, verticaliter deflexo, posteriore bimucronato: mesosternum nigrum, inter coxas flavum. Pedes flavi, femoribus externe brunneis; tarsis anterioribus articulo 1:o feminæ triangulari, maris dilatato et multo longiore.

Sällsynt i löfskogar i Skåne.

Tribus Eumolpina.

Caput verticale, oculis integris, prominulis. Prothorax subglobosus, apice truncatus, coleopteris multo angustior. Pygidium apice nudo. Abdomen segmentis liberis, 1:o inter coxas et elytra processum nullum emittente. Coxæ omnes latissime distantes. Femora clavata, postica marginem elytrorum longe superantia. Acetabula antica occlusa. Unguiculi connati, bifidi. Antennæ longæ, fronti supra lineam ocularem transversam insertæ.

Denna grupp, som bildar öfvergången emellan Cryptocephalerna och Crioceridæ, afviker från båda de föregående genom fria ventral-segmenter, smalare, rundad prothorax, längre klubblika lår, hvilka på bakbenen betydligt öfverskjuta elytras sidokant, mindre utveckladt pygidium, utstående ögon och genom hopvuxna klufna klor; från Chrysomelinerna skiljes den genom antennernas insertion emellan ögonen, genom prothorax, som är rundad, i spetsen tvärhuggen, genom hopvuxna klor, verticalt hufvud och genom pygidium som i spetsen är blottadt: från *Eupoda* afviker den genom hufvudet, hvilket är verticalt, utan halsformig insnörning insänkt i prothorax ända till ögonen, samt genom frambenens höfter, som äro runda, ej utstående.

Genus Eumolpus Fab.

Gyll. eod.

Antennæ filiformes, prothoracis basin superantes. Prothorax lateribus immarginatus. Elytra epipleuris angustis. Tibiæ calcaribus parvis. Episterna metathoracis postice angustata. Corpus undique pubescens, haud metallicum.

Hufvudet är verticalt, ögonen berörande framhörnen af prothorax, rundadt ovala, utstående, helbräddade, kinderna ej smala, labrum i spetsen helbräddad, döljande mandiblerna, palperna ej korta. Antennerna äro fästade på pannan på något afstånd från ögonen, ofvanför dessas nedre tvärlinja; de äro trådformiga, längre än halfva kroppen, de sista lederna omärkligt bredare, 2:a oval, längre än 3:o. Prothorax är transversel, öfver spetsen tvärhuggen, sidorna starkt rundade, ej kantade, basen svagt sinnerad på ömse sidor, skifvan starkt hvälfd. Scutellen ej stor, nästan triangulär. Elytra hafva rätvinkligt utstående skuldror, sutural-vinkeln ej rundad, marginal-strian tydlig, epipleura smala äfven på bröstet. Abdomens segmenter äro alla fria och rörliga, 1:a längst, men ej utsändande något utsprång emellan höfterna och elytra, pygidium verticalt, dess nedre del blottad. Höfterna äro alla särdeles bredt åtskilda, bakbenens mest; frambenens äro runda, ej utstående. Prosternum har bakom höfterna ett i spetsen tvärhugget utsprång, hvilket lägger sig öfver framkanten af mesosternum; höftpannorna äro slutna. Episterna metathoracis äro bakåt afsmalnande, epimera små. Benen äro långa, låren klubblika, på bakbenen tydligt öfverskjutande elytras sidokant, tibierna äro raka, försedda med fina, knappt märkbara sporrar, deras yttre kant på hvarje sida med en intryckt linja, hälen liksom hos föregående grupper föga utbildad, dess yttre kant mera utbildad, borstkantad; tarserna äro kortare än tibierna, 3:e leden flikig, föga bredare än de föregående, kloleden lång med hopvuxna, klufna klor.

Kroppen är svart, föga glänsande, öfverallt kort finhårig.

1. E. *obscurus:* Niger, subopacus, tenuiter pubescens, confertissime punctatus, fronte canaliculata, antennis basi ferrugineis; elytris obsoletissime striatis, humeris valde elevatis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 583. 1.

Chrysomela obscura Lin. Faun. Sv. 561.

Var. b. Rufo-ferrugineus, elytris pallidioribus, prothorace fusco-piceo, antennis extrorsum, oculis genubusque nigris; immaturus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *b*, sed prothorace pallidiore, rufo-ferrugineo; nuper exclusus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt på Epilobium angustifolium öfver hela Skandinavien.

Stirps III. Fronticornia.

Caput valde inclinatum, ore infero. Antennæ basi approximatæ, fronti alte inter oculos insertæ, apice incrassatæ. Tibiæ calcaribus nullis. Tarsi articulo ultimo penultimum haud superante. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Acetabula antica occlusa. Coxæ anticæ transversæ, haud prominulæ.

Denna afdelning afviker från båda de föregående genom antennerna, som vid basen äro närmade hvarandra och fästade högt upp på pannan emellan ögonen, genom kloledons ringa utveckling och genom ansigtet, som är starkt inböjdt mot bröstet.

Larverna af Cassiderna hafva hufvudet nästan klotrundt, medelmåttigt stort, hornartadt, nästan helt och hållet doldt under prothorax, munnen nedåtriktad; pannan är platt kullrig, med åtskilliga intryckningar, clypeus transversel, labrum väl utbildad, rundad framtill, betäckande spetsen af mandiblerna. Antennorna äro fästade på främre sidokanten af hufvudet, framåt riktade, 3-ledade, 1:a ledon kort, ringformig, 2:a mera långsträckt, cylindrisk, 3:e mycket fin, knappt synlig. Ocellerna äro 4 på hvarje sida, belägna i en något böjd tvärserie bakom antennernas insertion, alla rundade och starkt utstående. Mandiblerna äro ganska korta, nästan fyrkantiga, något kullriga utåt, spetsen beväpnad med 3—4 hvassa småtändor. Maxillerna äro fria, deras stam utåt förlängd i en liten triangulär flik, tillspetsad och cilierad på insidan, maxillarpalperna korta, 2-ledade. Hakan är temligen stor, transversel, labialpalperna äro 2-ledade, korta, emellan hvilka tungan höjer sig i form af en liten köttig tuberkel. Thoracal-segmenterna äro vanligen väl åtskilda från abdominal-ringarne, betäckta på öfre sidan af hornartade plåtar; prothorax är ganska stor, försedd med flera rynkor och intryckningar; på hvarje sida försedd med 4 smala, koniska utskott, som äro kantade med mer eller mindre långa och olika småtaggar, de 2 främre vanligen mera närmade hvarandra; meso- och metathorax hafva äfven hvardera 2 dylika bihang på sidorna. Benen äro ganska korta, starka och

taggiga. fästade på sidorna af kroppen, höften kort, låren något längre, tibierna ganska korta, tarsen bildad af en enkel, krökt klo. Abdominal-segmenterna äro 8 till antalet och kortare än thoracal-ringarna, hvardera på sidorna beväpnade med ett taggigt bihang, det sista dessutom bärande på ryggsidan ett mer eller mindre djupt klufvet bihang; anus öppnande sig på öfre sidan af ryggsegmentet och kan mer eller mindre förlängas emellan båda grenarne af bihanget. Spiracula äro 8 par, af hvilka de 7 ligga på de 7 första abdominal ringarne nära yttre kanten midt emot sido-utskotten, det 8:e vid bakro hörnet af prothorax. Till formen äro dessa larver ovala, bakåt något afsmalnande och nedplattade; de äro på ryggen betäckta af exerementerna, som upptagas af sista segmentets greniga utskott, hvilket böjes framåt och småningom skjuter dem allt längre och längre upp.

Familia Hispidæ.

Corpus oblongum, muricatum. Caput liberum. Coxæ omnes æqualiter parum distantes. Tibiæ talo distincto, metatarsum excipiente. Elytra epipleuris minus latis, ad apicem usque continuatis.

Det slägte, hvarpå denna familj är grundad, afviker från Cassiderna genom aflång, taggig kropp, fritt hufvud, nästan quadratisk prothorax, ej breda, men ända till sutural-vinkeln fortsatta epipeura på elytra samt genom nästan rundade, utstående ögon.

Genus Hispa Linné.

Gyll. eod.

Prothorax subquadratus, intra basin transversim impressus. Elytra substriato-punctata. Antennæ compressæ, haud incrassatæ. Oculi subrotundi, prominuli. Prosternum processu nullo pone coxas anticas.

Hufvudet är ej doldt af prothorax, något smalare än denne, pannan med en tvärlinja baktill som förenar båda ögonen, samt med en tydlig medianlinja; epistom-intryckningen vinkelformig, mandiblerna och öfverhufvud mundelarua svagt utbildade. Antennerna äro framsträckta, hoptryckta, alla lederna lika breda, 2:a kortare än 3:e, de äro kortare än halfva kroppen, fästade högt upp på pannan emellan ögonen, som äro nästan rundade, utstående. Prothorax är nästan lika lång som bred, i spetsen rundadt utdragen öfver hjessan, basen tvärhuggen, skifvan baktill med en tvär-

intryckning. Scutellen tydlig. Elytra äro aflånga, sidorna parallela, i spetsen gemensamt afrundade, deras epipleura ej breda, men fortsatta ända till sutural-vinkeln, deras puncter grofva, nästan radvis ordnade. Abdomens 2 första segmenter äro hopvuxna. Höfterna på frambenen äro tvärliggande ovala, ej utstående och liksom de bakre endast åtskilda af ett temligen smalt mellanrum. Prosternum förlänges ej bakom höfterna, hvilkas höftpannor äro bredt slutna. Episterna metathoracis äro temligen smala, epimera i spetsen fria, hvarigenom bakhöfterna ej räcka ut till elytras sidokant. Benen äro korta, men grofva, tibierna på yttre sidan nedom midten med en liten tand, som begränsar den häl hvari metatarsus kan upptagas, deras sporrar saknas; tarserna äro kortare än tibierna, med tydlig tramp-pula, 3:e leden klufven, sista leden ej öfverskjutande föregående, med starka, krökta klor.

1. H. *atra:* Atra, opaca, antennis articulo 1:o unispinoso; prothorace apice vix angustiore, spinis bifurcatis 2, lateribus vix dilatatis spinis 2, anteriore bifurcato; elytris multispinosis. Long. 1¼—1½ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 603. 1. Gyll. Ins. Sv. III. 449. 1.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne; den träffas på sanka skogsängar.

Familia Cassididæ.

Caput sub prothorace occultum. Antennæ apice crassiores. Prosternum pone coxas processu brevi in fovea mesosterni recepto instructum. Corpus suborbiculare vel ovale, subtus planum, prothorace plerumque semicirculari.

Denna familj karakteriseras hufvudsakligen genom sin sköldformiga kropp, hvars prothorax oftast är halfcirkelformig, fullkomligt döljande hufvudet; antennerna äro tjockare emot spetsen och kunna slås in under sidorna af prothorax; prosternum har ett utsprång baktill, som upptages i en motsvarande fördjupning på mesosternum; tibiernas häl är svagt utbildad, upptill ej begränsad af någon tand.

Genus Cassida Lin.

Gyll. eod.

Oculi ovales, haud prominuli. Antennæ dimidio corpore breviores, articulis 5 ultimis crassioribus, ultimo acuminato. Elytra plerumque punctato-striata. Tibiæ talo brevi,

Hufvudet är fullkomligt doldt under prothorax, ansigtet starkt inböjdt, munnen liggande omedelbart intill prosternum; labrum kullrig, glänsande, oftast intryckt i spetsen; epistom-linjerna oftast tydliga och convergerande uppåt, sällan hopstötande nedanför antennernas insertion; ögonen äro ovala, ej utstående. Antennerna äro fästade högt upp på pannan emellan ögonens öfre del, de äro vid basen nästan hopstående, de 5 sista lederna äro tjockare än de öfriga, slutleden tillspetsad. Prothorax är oftast halfcirkelformigt rundad i spetsen och på sidorna, hvarigenom framhörnen försvinna, bakhörnen äro rätvinkliga eller afrundade; basen oftast sinuerad på båda sidor, i midten ofta med en bred bugt framför scutellen, som är triangulär, sidorna äro oftast starkt utplattade liksom på elytra. Desssa hafva oftast punctstrimmor, af mellanrummen är stundom hvartannat något upphöjdt, epipleura äro särdeles framtill ovanligt breda. Abdomens 2 första ventral-segmenter äro ej rörliga, 1:a knappt längre än 2:a, skjutande in med en spetsig process emellan bakbenens höfter. Benen äro korta grofva, låren nästan klubblika, på bakbenen ej nående epipleuras yttre kant, tibierna med en kort, uppåt ej begränsad häl, hvari metatarsus, som är smalare än de följande lederna, kan upptagas. Prosternum har en nästan rutformig, bred process bakom höfterna, som kan upptagas i en motsvarande fördjupning på mesosternum. Episterna metathoracis äro ej smala, epimera i spetsen fria, så att bakhöfterna ej beröra elytras sidokant. Frambenens höfter äro tvärliggande, dess höftpannor bredt slutna: mellanbenens halfrunda, små och något bredare åtskilda än bakbenens. Mesopleura nedtill stödjande sig vid trochantinerna, ej vid höfterna.

Kroppen är ej liten, oftast grön på öfre sidan, utan metallglans eller pubescens; alla arterna lefva på örter: hannarne hafva 5 ventral segmentet i spetsen bredare tvärhugget än honorna och kroppen vanligen mera närmande sig till äggform.

Sectio 1. Frons lineis epistomatis leviter convergentibus.

A) *Facies pallida. Elytra punctis ocellato-striatis, interstitiis angustis carinatis. Prothorax basi utrinque sinuatus, angulis posticis rotundatis.*

1. C. *nebulosa*: Ovalis, subconvexa, supra griseo-flavescens, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pro parte testaceis, apice macula fusca notatis; prothorace disco punctato; elytris nigro-punctatis. Long $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{8}$ lin.

Mas: magis ovata, limbo ventrali angustiore flavescenti; facie inferne nigra; femoribus fere totis nigris.

Femina: ovalis, limbo ventrali latius et facie tota flavescentibus, femoribus nigris, linea media flavescenti.

Lin. Faun. Sv. 468. Gyll. Ins. Sv. III. 442. 7.

Var. b. Junior, supra pallide virens.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Tibiis apicem versus externe fuscis.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. C. *obsoleta:* Subovalis, convexa, supra grisco-flavescens, facie antennis basi pedibusque pallide testaceis, prothorace disco lævi: elytris immaculatis. Long. $1\frac{3}{4}$ – 2 lin.

Illig Col. Bor. I. 484. 10. Gyll. Ins. Sv. III. 444 8.

Var. b. Prothorace postice macula fusca, elytris disco anteriore fusco-umbrato.

Gyll. l. c. var. *b*.

A præcedente statura minore, magis convexa, prothorace dico impunctato, basi utrinque minus fortiter sinuato, elytris immaculatis pedibusque totis pallidis mox distincta.

Lika allmän som föregående.

B) Facies nigra. Elytra haud ocellato-punctata.

a) Pedes toti nigri. Elytra maculosa. Coxæ anteriores minus anguste distantes.

3. C. *Murræa:* Ovalis, subtus cum pedibus nigra, supra æqualiter convexa; prothorace semicirculari, angulis posticis rectis, basi utrinque vix sinuato; elytris regulariter punctato-striatis, sutura fere tota maculisque disci nonnullis nigris. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 575. 2. Gyll. Ins. Sv. III. 434. 1.

Var. a. Prothorace elytrisque ferrugineis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothorace elytrisque viridibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Temligen sällsynt: funnen på Gottland, Öland och i Vestergöthland; lefver på *Inula.*

aa) Pedes toti vel ex parte pallidi.

b) Elytra haud punctato-striata. Pedes toti cum limbo laterali ventrali rufescentes.

4. C. *equestris:* Fere late ovata, supra læte prasina: prothorace sublunato, angulis posticis rotundatis, disco sublævi: elytris humeris productis, disco antrorsum convexis, apicem versus sensim declivibus. Long. 3 lin.

Fab. El. I. 388. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 436. 2.

Allmän på *Mentha.*

bb) Elytra punctato-striata.

4. C. *rubiginosa:* Viridis, subtus nigra, limbo laterali ventrali anguste pedibusque rufis, femoribus ad apicem usque fere nigris; prothorace sublunato, disco ruguloso-punctato, angulis posticis rectis; elytris basi rufescentibus, minus regulariter striato-punctatis, humeris parum productis, disco postice sensim declivibus. Long. $2\frac{1}{4}$–$2\frac{1}{2}$ lin.

Illig. Col. Bor. I. 479. 4. Gyll. Ins. Sv. III. 437. 3.

Præcedenti corporis forma et convexitate simillima, prothorace angulis posticis rectis, disco punctato, elytris

substriato-punctatis, basi rufescentibus, femoribus fere totis nigris magnitudineque minore mox distincta.

Allmän på Carduus och Circium.

5. C. *Vibex:* Ovalis, supra æqualiter sat convexa, viridis, prothorace fere semicirculari, disco subrugoso-punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris substriato-punctatis, humeris lenissime productis, basi interiore suturaque rufo-brunneis, pedibus rufescentibus, femoribus fere totis nigris. Long. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}$ lin.

Lin. Syst. Nat. II. 575. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 440. 5.

Var. b. Supra ferruginea, sutura elytrorum brunnea.

Præcedenti simillima, sutura elytrorum brunnea, corpore magis ovali, magis convexo, elytris apicem versus haud sensim declivibus, margine deplanato juxta suturam angustiore, striis paullo profundioribus, prothorace minus fortiter transverso, angulis posticis minus acutis, basi utrinque lenissime sinuato optime distinguenda.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

6. C. *sanguinosa:* Subovalis, supra æqualiter sat convexa, viridis, prothorace fere semicirculari, disco subrugoso-punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris sat fortiter substriato-punctatis, humeris leniter prominulis, basi interne rufescentibus; pedibus fere totis pallidis. Long. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}$ lin.

Suff. Stett. Ent. Zeit. V. 105. 6.

Cassida rubiginosa var. *b* et *c*. Gyll. Ins. Sv. III. 437. 3.

Var. b. Sutura elytrorum anguste rufescente.

Præcedenti structura prothoracis et elytrorum simillima, femoribus fere totis pallidis unice distincta.

Ej sällsynt.

7. C. *thoracica:* Breviter ovalis, supra leviter convexa, antennis pedibusque rufescenti-testaceis: prothorace sublunato, disco subrugoso-punctato, rufo, postice obscure ferrugineo, angulis posticis rectiusculis; coleopteris postice sensim declivibus, substriato-punctatis, plaga magna basali sublyrata obscure ferruginea, humeris prominulis; subtus nigra, limbo ventrali late pallido. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Fab. El. I. 388. 2. Gyll. Ins. III. 439. 4.

Species forma et declivitate elytrorum C. *rubiginosæ* simillima, colore prothoracis, elytrorum, pedum et abdominis, elytris humeris antice magis productis angulis prothoracis a linea basali magis remotis bene distincta.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

8. C. *sanguinolenta:* Breviter ovalis, fortius convexa, supra nitida, virens, subtus nigra, pedibus limboque ventrali pallidis; prothorace fere semicirculari, disco concinne punctato, angulis posticis fere rectis; elytris profunde regulariter punctato-striatis, basi intus sanguineis, humeris sat productis. Long. $1\frac{1}{2}$–$1\frac{3}{4}$ lin.

Fab. Syst. El. I. 389. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 441. 6.

Var. b. Elytris viridibus, immaculatis.

A præcedentibus corpore supra nitido magis convexo, prothorace disco concinne minus crebre punctato, intra latera postice et ante scutellum impresso, basi utrinque juxta scutellum sinuato, elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis 3:o et 5:o elevatis mox distincta.

Sällsynt på sandmarker.

9. C. *denticollis:* Ovalis, convexa, supra sat nitida, virens, subtus nigra, pedibus limboque ventrali late pallidis; prothorace fere semicirculari, disco parcius punctato, angulis posticis rotundatis; elytris sat for-

titer et regulariter punctato-striatis, basi intus rufescentibus, humeris modice productis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Suff. l. c. 186. 11.

Cassida prasina Gyll. Ins. Sv. IV. 643. 3—4.

Var. Elytris unicoloribus viridibus.

Præcedenti statura simillima, prothorace minus nitido, angulis posticis rotundatis, basi utrinque minus evidenter sinuato, elytris minus nitidis, striis minus profundis, humeris minus prominulis, margine basali medio paullo evidentius crenulato bene distincta.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

10. C. *Sciadonia*: Ovalis, minus convoxa, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pallidis, supra minus nitida, prothorace semicirculari, viridi-testaceo, disco parcius punctato, basi utrinque sinuato, angulis posticis rotundatis; elytris viridibus, minus fortiter punctatis, punctis vix striatis, basi sanguineis, sinu profundo dentato-crenato. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 644. 3—4.

Var. b. Elytris immaculatis.

Species convexitate et forma C. *sanguinosæ* similis, prothorace basi utrinque bisinuato, angulis posticis rotundatis, disco parcius haud rugoso-punctato, elytris punctis vix striatis, margine basali medio profunde sinuato, sinu dentato-crenato ab affinibus bene distincta.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Zetterstedt.

Sectio II. Lineæ epistomatis in angulo acuto infra antennas fronte conniventes. Coxæ anteriores anguste distantes. Elytra margine deplanato antice subdeflexo, humeris productis.

c) *Elytra fortiter punctato-striata.*

11. C. *nobilis*: Ovalis, fortiter convexa, subtus nigra, limbo ventrali pedibusque pallidis, femoribus ultra

medium nigris, supra pallide flava; prothorace angulis posticis rotundatis, disco lævi; elytris profunde punctato-striatis, interstitio 2:o latiore, coeruleo-argenteo. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Lin. Faun. Sv. 469. Gyll. Ins. Sv. III. 445. 9.

Var. b. Elytris sutura fusca, interstitio 2:o coeruleo-argenteo vel cupreo-aureo, prætereaque striolis 2—3 abbreviatis externe ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris vitta media flexuosa rosea, paullo subtilius punctato-striatis.

Cassida viridula Gyll. Ins. Sv. III. 447. 10.

Var. d. Tibiis externe tarsisque fuscis.

Allmän.

cc) *Elytra confertim profunde punctata. Venter totus flavus.*

12. C. *hemisphærica:* Rotunda, valde convexa, viridis, antennis, abdomine pedibusque flavescentibus; prothorace disco parce subtiliter punctato, angulis posticis haud rotundatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Herbst. Col. 8. 226. 8. Gyll. Ins. Sv. IV. 645. 11.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland, i Småland och vid Stockholm.

Series decima quinta APHIDIPHAGI

LATR.

Antennæ breves, apice clavato-incrassatæ. Palpi maxillares articulo ultimo maximo, securiformi. Prothorax transversus, lateribus marginatus. Elytra haud striata, epipleuris distinctis. Abdomen segmentis 5 - 6 ventralibus, compositum, 2 primis immobilibus. Tarsi pseudo-3-meri, articulis 2 primis latis, pulvillatis. Pedes breves, femoribus posticis rarissime marginem elytrorum superantibus; tibiis receptis, calcaribus parvis vel nullis. Trochanteres postici haud fulcrantes. Acetabula antica sæpissime occlusa. Coxæ omnes distantes. Mesopleura coxas attingentia.

Denna serie, som motsvarar Linnés *Coccinella*, karakteriseras väsendtligen genom maxillar-palpernas yxlika slutled, korta, i spetsen klubblikt tilltjocknande antenner, skenbart 3-ledade tarser, ej strimmiga elytra, upptagna tibier, ej utbildad clypeus, transversel, kantad prothorax, ej stödjande, men starkt utbildade trochanterer, oftast slutna höftpannor på frambenen och genom mesopleura, som nedtill beröra höfterna.

Hufvudet är bredt, insänkt i prothorax, så att ögonen oftast till en del äro dolda under dennes framhörn; pannan bågligt afsmalnande framför ögonen, hvilka äro stora, utstående, runda, sällan med en smal inskärning framtill; clypeus ej eller otydligt afsatt från pannan, epistom-linjerna ej marquerade, labrum ofta stor och döljande mandiblerna, hvilka vanligen ligga inslagna under den och äro böjda, i spetsen skarpa; maxillar-palpernas sista led starkt utvecklad, yxlik. Antennerna äro korta, räcka ej öfver basen af prothorax; de äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn, nedanför ögonen, äro ej brutna, oftast trådformiga och 11-ledade, med de 3 sista lederna bildande en klubba, som ej är skarpt afsatt, sista leden oftast i spetsen snedt afhuggen.

Prothorax är transversel, tydligt kantad på sidorna, sällan vid basen, spetsen oftast emarginerad med utdragna framhörn, vid basen sluter den skarpt och omedelbart intill elytra, skifvan utan intryckningar. Scutellen är triangulär, ej stor, stundom nästan

omärklig. Elytra hafva aldrig punctstrimmor, deras epipleura sternalia äro alltid, oftast äfven ventralia breda, omfattande abdomens sidor. Abdomens buksida är platt och ligger i samma plan med sterna, segmenterna äro 5—6 med tydliga suturer emellan dem alla, de 2 första nästan orörliga, de öfriga alltid rörliga, 1:a ej betydligt längre än 2:a. Benen äro korta, låren grofva, på bakbenen sällan så långa, att de öfverskjuta elytras sidor, trochanterna stora, triangulära; tibierna kunna upptagas på bakbenen bakom låren; sida, äro i spetsen obeväpnade eller sporrarna fina; tarserna äro korta, skenbart 3-ledade, emedan den 3:e leden är knutformig och ligger i fliken af den 2:a, hopvuxen vid basen af kloleden, de 2 första äro breda, med tätt toment på undre sidan, hvarigenom bildas en tydlig tramp-puta; klorna äro ganska starka, oftast på undre sidan beväpnade med en tand. Höfterna äro alla åtskilda i medel-linjen, bakbenens bredast, ej utstående, frambenens tvärliggande, trochantinerna ej synliga. Höftpannorna på frambenen äro oftast slutna. Prosternum har en kort process bakom höfterna, hvilken upptages i en grop på framkanten af mesosternum. Mesopleura räcka ned till höfterna på mellanbenen. Episterna metathoracis äro jemnsmala, epimera i spetsen fria, hvarigenom bakbenens tvärliggande höfter ej räcka på sidorna ut till elytra.

Kroppen är medelmåttig eller liten, half klotrund eller oval, på undre sidan alltid plattad, aldrig metallisk, oftast med lifliga teckningar, på öfre sidan naken eller pubescerad, aldrig långhårig, färgen svart, röd eller gul.

De lefva alla, med få undantag, af blad- eller sköldlöss; äro lifliga i sina rörelser; om de oroas, draga de benen in under kroppen och utsippra en klibbig gul vätska genom knäveeken.

Larverna hafva hufvudet litet, rundadt, något plattadt på båda sidor, munnen något framåt och nedåt riktad, hornartad. Ocellerna äro 3 eller 4 på hvarje sida bakom antennernas insertion, de äro rundade och temligen utstående. Antennerna äro fästade vid främre och yttre hörnet af pannan, 3-ledade, 1:a leden ganska kort, 2:a cylindrisk, längre, 3:e mycket liten, spetsig, fästad i spetsen på yttre sidan af föregående, på sidan om den ligger ett temligen långt borst. Clypeus är genom en tvärfåra temligen väl begränsad från pannan; labrum är tydlig, något kullrig, döljande mandiblerna, som äro små, triangulära, med spetsen hvass, kluf ven, och några tänder vid basen. Maxillerna äro till större delen hopvuxna med labrum; gängleden är otydlig, stammen förlängd i en liksidigt triangulär flik; palperna äro temligen starka, 4-ledade. Hakan är temligen stor, långsträckt, hopvuxen med maxillernas stam, något urbräddad i framkanten; palpstammarna äro hopvuxna vid basen, divergerande; labial-palperna 2-ledade. Thoracal-segmenterna äro föga olika abdominal-ringarna; benen äro temligen långa, fästade på föga afstånd från kroppens sidor; höften är ob-conisk, långsträckt, utåt riktad, trochantern kort, låren temligen långa, tibierna ännu längre, tarsen kort, trubbig, slutande i en enkel, krökt klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, be-

täckta af temligen fasta plåtar, småningom aftagande i storlek mot det sista, som har på undre sidan en temligen utstående anal-öppning och en köttig buckla, som tjenar till ställflyttning. Stigmata äro 9 par, af hvilka de 8 ligga på de första 8 abdominal-segmenterna, mera berörande ryggsidan än den undre, det 9:e ligger vid främre sidokanten af mesothorax, alla äro stora, rundade.

Dessa larver äro af en lancettlikt oval form, särdeles afsmalnande bakåt; de äro färgade på flera olika vis och försedda med tuberkler, gropar och taggar, som omvexla i både form och storlek. Mot tillstundande pupptillstånd sätter sig larven medelst ett klibbigt ämne, som den afsöndrar, vid bladen af de växter, på hvilken den uppehåller sig. De flesta lefva af bladlöss och äro lifliga i sina rörelser, betäckta med tuberkler och korta styfva borst samt hafva flera stora fläckar på segmenterna; andra arter lefva af växter och äro trögare samt äro beväpnade med taggar eller greniga utskott: andra åter, som Scymnerna, hafva en slags ullig betäckning, hvit, som ganska hastigt reproduceras.

Såsom öfvergångar till andra serier kunna nämnas *Cynegetis*, som sluter sig närmast till Chrysomelerna och *Chilocorus* som bildar öfvergången till Cassiderna. *Alexia*, som af de flesta hänföres till denna serie, afviker såväl genom tydligt afsatt clypeus, på undre sidan långhåriga tarser, som genom formen på metapleura och 2:a antennledens groflek.

Familia Coccinellidæ.

Antennæ plerumque 11-articulatæ, fronti inferne juxta oculos insertæ. Mandibulæ sæpissime occultæ. Coxæ anticæ et posticæ transversæ, hæ latius distantes, marginem elytrorum haud attingentes. Corpus haud metallicum. Metasternum et segmentum 1:m ventrale pone coxas fovea, linea arcuata determinata, sæpissime utrinque instructa.

Antennerna äro fästade nedtill på pannan nära ögonens inre och nedre kant, stundom äro de så korta att de ej räcka öfver framkanten af prosternum, deras 2:a led ej grof. Mandiblerna äro ej grofva, plattade och oftast dolda under labrum, spetsen merendels hvass och inböjd. Prothorax är vanligen afsmalnande framåt, basen stundom med en bugt på hvarje sida om scutellen, ej sällan bredt båglikt rundad. Metasternum och 1:a ventral-segmentet hafva oftast bakom höfterna flacka fördjupningar, hvilka begränsas af en oftast båglik linja. Mesosternum har merendels en tvärgående upphöjd list, som ligger mer eller mindre nära höfterna på mellanbenen. Elytra hafva oftast en svag upphöjning eller buckla på skuldrorna. Prosternum lägger sig ej öfver strupen, och har ytterst sällan en svag process i midten af framkanten. Trochanterna på bakbenen äro vanligen triangulära, låren ej berörande höfterna.

Tribus Rhizobiina.

Acetabula antica aperta. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulis 3 ultimis abrupte crassioribus. Prothorax angulis posticis rectis vel acutis, basi medio subtiliter marginatus. Labrum distinctum. Mandibulæ obtectæ. Tarsi minus lati. Coxæ anticæ transversim ovales et intermediæ haud late distantes. Femora postica marginem elytrorum paullo superantia. Corpus oblongum vel ovale, supra pubescens, foveis postcoxalibus segmenti 1:i distinctis, marginem posticum haud attingentibus.

Genom öppna höftpannor för frambenen, jemförelsevis långa antenner med skarpt afsatt klubba, dolda mandibler, tydlig labrum, vid basen finkantad prothorax med skarpt räta eller spetsiga bakhörn, tydligt scutell, små men väl marquerade postcoxal-gropar, temligen långa baklår, som öfverskjuta elytras sidokant, mindre breda tarsor och aflång eller oval, på öfre sidan pubescent kropp lätt skild från öfriga grupper. *Coccidula* sluter sig närmast Anisosticta och *Rhizobius* bildar öfvergången å ena sidan till Scymnerna å andra till *Cynegetis* bland Coccinellinerna.

Genu Coccidula Kug.
Gyll. eod.

Prothorax apice et basi latitudine subæqualis, lateribus rotundatis, angulis posticis rectis. Oculi liberi. Elytra punctis majoribus subseriatis. Corpus oblongum, leviter convexum.

Hufvudet är bredt, föga lutande, ögonen ej dolda under prothorax, runda, med en smal, liten inskärning i framkanten; labrum transversel, döljande mandiblerna, maxillar-palperna ej långa. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro 11 ledade, fästade vid pannans sidor, framför ögonen, bakom mandiblernas bas; deras 2:a led är rund, 3:e dubbelt så lång som 4:e, 8:e minst, den 3-ledade klubban skarpt afsatt. Prothorax är transversel, i spetsen bredt urbräddad, med något framstående framhörn; sidorna äro jemnt bågformigt rundade, sidokanten temligen grof; basen är svagt sinuerad på hvarje sida, ej märkbart bredare än öfver spetsen, fint kantad, bakhörnen räta. Scutellen är tydlig, triangulär. Elytra äro 5 gånger så långa som prothorax, sidorna nästan parallela, i spetsen gemensamt rundade, sidokanten smalt afsatt, ej utplattad, humeral-tuberkeln tydlig, skifvan tätt olikformigt puncterad, de

större puncterna nästan radvis ordnade, epipleura ventralia småningom baktill försvinnande. Låren på bakbenen skjuta något öfver elytras sidokant; tibierna äro smala, utan häl, sporrarna ej märkbara, tarsernas 2:a led bredare än 1:a och med hopvuxna flikar såsom förhållandet är inom hela serien. Främre benens höfter äro ej bredt åtskilda, afståndet emellan de bakersta mindre är dessas längd. Höftpannorna på frambenen äro slutna, emedan epimera ej förenas med prosterni utsprång, som upptages i en liten grop på framkanten af mesosternum; detta har dessutom på hvarje sida en groplik intryckning för upptagande af frambenens höfter. Prosternum är framför höfterna ej smalt, försedt med 2 fina upphöjda linjer, som ifrån utsprånget äro svagt convergerande eller nästan parallela till framkanten. Posteoxal-groparne äro väl marquerade, fullständiga, de på 1:a ventralsegmentet ej nående dettas bakkant. Abdomens 1:a segment är hälften längre än 2:a, 5:e i spetsen bredt afrundadt, 6:e ej starkt utveckladt.

Kroppen är af en aflång form, ej starkt kullrig, på båda sidor beklädd med en fin pubescens.

1. C. *rufa:* Oblonga, dense pubescens, rufa, pectore abdominisque basi nigris; foveis segmenti primi ventralis medium superantibus, semicircularibus. Long. 1—1¼ lin.

Mas: lineis prosterni distinctioribus, antrorsum leviter convergentibus.

Femina: lineis prosterni obsoletis.

Dermestes rufus Herbst Archiv IV. 22. 14. Tab. 20. fig. 7.

Coccidula pectoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 216. 1.

Var. b. Prothorace punctis 2 nigris, paribus; elytro singulo puncto anteriore fusco.

Gyll. l. c. var. *b.*

Allmän på vattenväxter.

2. C. *scutellata:* Oblonga, dense pubescens, rufa, pectore abdominis basi plagaque coleopterorum anteriore anchoræformi nigris; foveis segmenti primi postcoxalibus dimidium haud attingentibus, lunatis. Long. 1—1¼ lin.

Mulsant Hist. nat. des Col. d. France Securipalpes 268. 1.

Chrysomela scutellata Herbst Archiv. V. 58. 32. Tab. 23. fig. 20.

Var. Elytris maculis 2 oblique politis in medio maculaque magna basali nigris.

Præcedenti statura et magnitudine simillima, elytrorum maculis coeruleo-nigris, punctis seriatis majoribus præcipueque foveis segmenti primi ventralis latioribus et brevioribus, lunatis mox distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, subnutans, rufum, nitidulum, pallido-pubescens, subtiliter punctulatum, oculis nigris, rotundis, margine anteriore lenissime exciso; labro transverso mandibulas occultante. Antennæ prothoracis basin attingentes, rufæ, apice vix obscuriores, pone mandibularum basin, sub frontis subdeplanatæ lateribus ante oculos insertæ; articulo 1:o vix arcuato, ovato, apice incrassato, 2:o globoso, 3:o oblongo, 4:o duplo longiore, 8:o minimo, 3 ultimis clavam sat laxam formantibus. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice late emarginato quam basi vix angustior, lateribus æqualiter rotundato-dilatatis, margine laterali crassiusculo, haud deplanato; basi subtilissime marginatus, utrinque subsinuatus angulis posticis rectis; disco leviter transversim convexus, nitidulus, subtiliter punctatus, densius pubescens rufus. Scutellum triangulare nigrum. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus fere parallela, apice communiter rotundata, tuberculo humerali distincto; disco leviter convexa, confertim, inæqualiter punctata, punctis majoribus subseriatis, dense pubescentia, rufa, macula basali communi lata, maculisque 2 medio, interiore prope suturam, exteriore, marginali, nigris, his interdum inter se et cum macula basali confluentibus; margine epipleurali angusto, haud deplanato. Corpus subtus nigrum, abdomen segmentis 2 primis lateribus et ultimis rufis; foveis postcoxalibus bene discretis, lunatis, brevibus, medium segmenti 1:i haud attingentibus, lineis prosterni parallelis. Pedes rufi, tibiis margine postice haud deplanato, talo nullo, calcaribus obsoletissimis.

Sällsynt; funnen i Skåne och vid Stockholm.

Genus **Rhizobius** Stephens.

Oculi semi-occulti. Prothorax apicem versus angustatus, angulis posticis acutis. Elytra inæqualiter, haud seriatim punctata. Corpus ellipticum.

Från föregående slägte endast afvikande i följande hänseenden: kroppen är elliptisk, något starkare kullrig; ögonen till hälften dolda under prothorax, som är afsmalnande framåt, med spetsiga bakhörn, elytras puncter äro ej radvis ordnade, de bakre benen något mera åtskilda.

1. R. *nigriventris* n. sp.: Ellipticus, convexus, subtus niger, prosterno anoque testaceis, supra cum antennis pedibusque rufescenti-testaceus, dense pubescens, nitidulus; prothorace lateribus obliquis, angulis anticis vix rotundatis; coleopteris inæqualiter punctatis, lunula in tertia posteriore parte maculaque versus latera antice nigro-fuscis; segmenti 1:i foveis postcoxalibus medium superantibus, semicircularibus; prosterni lineis distinctis, apice confluentibus. Long. 1 lin.

Var. b. Elytris macula laterali cum lunula confluente.

Var. c. Elytris lunula in maculas 2 dissoluta.

R. *Lituræ* similis et affinis, statura elliptica magis convexa, pectore abdomineque, ano excepto, nigris, prosterni lineis evidentissimis, apice confluentibus, elytris macula exteriore haud in linea eadem longitudinali ac ramo lunulæ sita, hac multo longius ab apice remota, prothorace apicem versus magis angustato, macula basali nulla bene distinctus. Caput prothorace angustius, subnutans, fronte planiuscula lata, subtiliter parcius punctata, nitida, oculis rotundis, granulatis, dimidio posteriore sub prothocis margine anteriore pellucido occulto. Antennæ prothoracis basin attingentes, ante oculos sub frontis margine deplanato, pone mandibularum basin insertæ; articulo 2:o globoso, 3:o 4:o duplo longiore, 8:o minimo, 3 ultimis clavam laxam pilosulam formantibus. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali plus quam

duplo brevior, apice late emarginato quam basi evidenter angustior; lateribus oblique versus apicem angustatis, vix visibiliter rotundatis, angulis anticis subproductis; basi subtiliter marginatus, utrinque vix sinuatus, angulis po ticis acutis; disco leviter transversim convexus, subtiliter parcius punctatus, sat nitidus, rufescens, tenuiter pallido-pubescens. Scutellum parvum, subtriangulare. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus leviter rotundata, apice communiter haud late rotundata; disco convexa, tuberculo humerali parvo, linea marginali anguste elevata; sat nitida, crebre inæqualiter punctata, rufescentia, tenuiter pallido-pubescentia, lunula communi in tertia posteriore parte et macula versus latera anterius nigro-fuscis. Corpus subtus nigrum, ano cum prosterno rufis, hoc lineis, spatium elongato-triangularem includentibus, distinctis et in margine anteriore confluentibus; foveis segmentis 1:i ventralis postcoxalibus bene distinctis, semicircularibus, dimidium segmenti superantibus. Pedes pallide testacei, tibiis haud validis, talo nullo, calcaribus obsoletissimis; tarsis tibiis brevioribus, articulo 2:o 1:o vix latiore.

Sällsynt; funnen i barrskogar på Gottland och Öland af Prof. Boheman.

Tribus **Coccinellina.**

Acetabula antica occlusa. Antennæ plerumque basin prothoracis haud attingentes. Femora postica rarissimo marginem elytrorum superantia.

Denna grupp afviker väsendtligen från föregående genom slutna höftpannor på frambenen, emedan epimera prothoracis förena sig med prosterni utsprång; antennerna äro oftast så korta, att de ej, eller knappt räcka till midten af prothorax, frambenens höfter ofta längre, kroppen vanligen på öfre sidan utan behåring.

Subtribus **Coccinellides.**

Corpus supra glabrum. Mandibulæ sub labro conspicuo occultæ. Antennæ prothoracis marginem anteriorem saltem

superantes, 11-articulatæ, basi liberæ. Abdomen segmentis 6 ventralibus compositum.

Denna afdelning afviker från de öfriga genom mandiblerna, som ligga dolda under den tydliga labrum, genom antennerna, som åtminstone räcka öfver framkanten af prothorax och vid basen ej äro dolda under pannans sidokant samt genom på öfre sidan ej pubescent kropp.

Sectio 1. Foveæ postcoxales nullæ.

Genus **Hippodamia** Chevr.
Coccinella Gyll.

Antennæ prothoracis medium superantibus, clava sensim majore. Oculi magni, liberi. Prothorax apice fere truncato, quam basi utrinque subsinuata vix angustior, margine laterali rotundato, tenui, latius explanato. Tibiæ posteriores calcaribus 2 distinctis armatæ. Femora postica marginem elytrorum superantia. Unguiculi tarsorum dente medium superante subtus armati. Coxæ intermediæ parum distantes. Metasternum postice triangulariter excisum. Mesosterni fovea, prosterni processum recipiens, parva, linea elevata transversa nulla. Corpus oblongum, parum convexum.

Från alla andra slägten lätt skildt genom de ej utbildade postcoxal-groparne på 1:a ventral segmentet och metasternum.

Hufvudet är bredt triangulärt, föga lutande, pannan bred, platt, ögonen stora, utstående, fria, ej dolda af framkanten på prothorax, deras nedre orbita med en smal inskärning; labrum starkt utbildad, fullkomligt döljande mandiblerna. Antennerna äro fästade vid pannans sidohugt bakom mandiblerna, straxt framför ögonen; de äro 11-ledade, klubban ej skarpt afsatt, dess leder småningom tilltagande i bredd; de räcka något öfver midten af prothorax. Denne är starkt transversel, öfver spetsen nästan tvärhuggen och föga smalare än vid basen, som ej är kantad men tydligt sinuerad på hvarje sida, bakhörnen såväl som framhörnen trubbiga; sidorna äro jemnt båglikt rundade, sjelfva kanten fin, utplattad, skifvan ej starkt kullrig. Scutellen är liten, triangulär. Elytra äro föga rundade på sidorna, något tillspetsade bakåt, sidokanten ej bred, men utplattad och genomskinlig, bakåt smalare: epipleura ventralia försvinnande bakåt. Metasternum är triangulärt utskuret i bakkanten, saknande, liksom 1:a ventral-segmentet postcoxal-gropar,

dess episterna temligen breda, epimera i spetsen snedt liggande, temligen stora, hvarigenom bakbenens höfter blifva temligen betydligt aflägsnade från elytra. Prosterni utsprång är ej kantadt, gropen på mesosternum, hvari det upptages är mycket liten. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, afståndet emellan de bakersta är något mindre än dessas längd. Benen äro långa, temligen fina, låren på bakbenen betydligt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna äro trinda, utan utbildad häl, med 2 temligen starka sporrar på de bakre benen. Tarserna äro långa, klorna nästan klufna, emedan tanden, hvarmed de på undre sidan äro beväpnade, ligger temligen nära spetsen.

Kroppen är långsträckt, föga kullrig, undre sidan svart med hvita epimera meso- och metathoracis, öfre rödgul med flera svarta puncter.

1. H. *13-punctata*: Subtus nigra, tibiis tarsis maculisque lateralibus abdominis flavescentibus, epimeris meso- et metathoracis albis, supra rufescens, macula frontali apice excisa nigra; prothorace nigro, limbo antico angustius, laterali late pallido, hoc puncto nigro; coleopteris punctis majoribus 13 ornatis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio exciso, 7:o conspicuo.

Femina: segmento 6:o ventrali margine integro, rotundato.

Muls. l. c. 31. 1.

Coccinella 13-punctata Lin. Faun. Sv. 481. Gyll. Ins. Sv. IV. 207. 46.

Var. a. Prothorace utrinque puncto nigro, libero, elytro singulo punctis 6 scutellarique communi nigris.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Prothorace ut in *a*; elytris puncto basali communi cum posteriore proximo utrinque connexo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Ut in *a*, sed puncta elytrorum 2 penultima in fasciam obliquam confluentia.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Ut in *a*, sed puncto prothoracis nigro laterali cum nigredine disci confluente.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Ut in *d*, sed punctis elytrorum 2 penultimis in fasciam obliquam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Ut in *d:* elytris puncto scutellari cum proximo posteriore conjuncto, punctis 2 penultimis in fasciam obliquam confluentibus.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Ut in *d;* elytris punctis 3 ultimis dilatatis, in lituram arcuatam confluentibus.

Gyll. l. c. var *g*.

Var. h. Ut in *d*; elytris punctis 3 ultimis in plagam magnam angulatam connatis; tibiis basi nigris.

Gyll l. c. var. *h*.

Var. i. Prothorace lateribus anguste pallidis, elytrorum disco fere toto nigro, macula una alterave rufescente: pedibus fere totis nigris.

Gyll. l. c. var *i*.

Var. k. Ut in *a* sed elytris rufis punctis 2—3 disci fuscis.

Ej sällsynt på vattenväxter.

2. H. *segetalis:* Subtus nigra, tibiis apice tarsisque ferrugineis, epimeris meso- et metathoracis albis; capite nigro, ore maculaque epistomatis pallide flavis: prothorace apice subemarginato, nigro, limbo anteriore et laterali pallidis; elytris rufis, macula oblonga pone

scutellum communi punctisque majoribus plerumque pluribus ornatis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 6:o medio longitudinaliter subelevato, utrinque vage impresso, apice obsoletissime exciso.

Femina: segmento 6:o æquali, margine rotundato.

Coccinella segetalis Naëzen Act. Holm. 1792. pag. 170. Tab. VII. fig. 1—2.

Coccinella 7-maculata Gyll. Ins. Sv. IV. 204. 45.

Var. a. Elytris punctis quinis, 1, 1, 2, 1, 2:o marginali parvo scutellarique communi trilobo nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis 2 mediis in fasciam connatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *b*, sed punctis majoribus dilatatis.

Gyll. l. c var. *c.*

Var. d. Ut in *b*, sed elytrorum puncto 2:o marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *b*, sed punctum ultimum elytrorum deest.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ut in *a*, sed puncta elytrorum 3 lateralia desunt, remanentibus humerali et interiore medio scutellarique communi trilobo.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Ut in *a*, sed macula scutellari in 3 divisa, linea nempe communi in basi suturæ, et ad ejus apicem puncto solitario utrinque.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed elytris puncto marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Elytris macula scutellari ut in *g*, præterea tantum puncto humerali et interiore dorsali, reliquis deficientibus.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Elytris linea communi suturali simplice absque puncto adjacente utrinque; puncto humerali, 2 in medio oblique positis, distinctis vel connatis et ultimo intra apicem nigris.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Ut in *k*, sed puncto intra apicem nullo.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Ut in *a*, sed linea communi basalis elytrorum deest.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n. Elytris puncto humerali et interiore disci cum liuea communi basali angusta obsoleta nigris.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Elytris linea suturali communi, puncto parvo ei adjacente utriuque cum puncto humerali tantum nigris.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytris rufis, suturæ basi anguste infuscata, rudimento puncti marginalis postici nigris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Elytris rufis, suturæ basi angustæ infuscata, puncto parvo humerali nigro.

Var. r. Elytris rufis, suturæ basi anguste infuscata; tibiis totis nigris, tarsis nigro-fuscis.

Præcedenti similis et affinis, colore tibiarum, prothorace apice subemarginato, puncto nullo laterali nigro, elytris macula plerumque oblonga postscutellari abdominisque in mare structura bene distincta.

Förekommer temligen sällsynt i furuskogar men är utbredd öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Foveæ postcoxales distinctæ.

Genus Anisosticta Chevr.
Coccinella Gyll.

Prothorax apice emarginato quam basi utrinque juxta angulos posticos rectinsculos sinuata vix angustior, lateribus rotundatis, margine tenui late explanato. Oculi liberi. Antennæ prothoracis medium haud attingentes, clava haud laxa. Coxæ anteriores parum distantes. Metasternum postice triangulariter excisum. Tibiæ calcaribus obsoletis. Femora postica marginem elytrorum parum superantia. Unguiculi dente parvo basali armati. Foveæ postcoxales completæ, lunatæ, medium segmenti primi ventralis vix attingentes.

Detta slägte, som närmast öfverensstämmer med *Hippodamia*, afviker genom tydliga postcoxal-gropar, omärkliga sporrar på tibierna, ej klufna, svagare klor och genom tydligare tvärlist på mesosternum; från följande slägten skiljes det genom prothorax, som öfver spetsen är omärligt smalare än vid basen, sidorna rundade i en jemn båge, basen tydligt sinuerad invid de nästan räta bakhörnen, genom triangulär utskärning i bakkanten af metasternum, föga åtskilda främre höfter, något längre lår, som något öfverskjuta elytras sidokant.

Hufvudet är föga lutande, pannan bred, platt, ögonen temligen stora, fria. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till midten af prothorax, deras klubba ej skarpt afsatt, emedan 9:e leden är betydligt smalare än de båda följande. Prothorax är ej märkbart bredare vid basen än öfver spetsen, hvars framhörn äro utdragna, sidorna äro rundade i en jemn båge, basen tydligt sinuerad invid de nästan räta bakhörnen, sidokanten bredt utplattad. Scutellen är ytterst liten. Elytra äro mer eller mindre rundade på sidorna, äro något tillspetsade bakåt, deras sidokant tunn, temligen bred. Metasternum är i bakkanten emellan höfterna försedt med en triangulär inskärning. Postcoxal-groparna på 1:a ventral-

segmentet äro tydliga, månformiga, men räcka knappt till midten. Främre benens höfter äro åtskilda af ett temligen smalt mellanrum, afståndet emellan de bakersta är mindre än deras egen längd. Den upphöjda tvärlisten på mesosternum ligger temligen långt från medlersta benparets höfter och särker sig på båda sidor så småningom nedåt. Låren på bakbenen skjuta något öfver elytras sidokant; tibierna äro ej grofva, med omärkliga sporrar; klorna äro temligen fina, vid basen beväpnade med en liten, ej skitlik tand.

Kroppen är aflång, eller oval, ej starkt kullrig, på öfre sidan blekgul med svarta fläckar och teckningar.

1. A. *19-punctata:* Oblonga, parum convexa, subtus nigra, pedibus flavis, epimeris meso-et metathoracis albidis; supra testacea prothorace punctis majoribus 6, coleopteris 19 nigris ornatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali medio granulo parvo instructo.

Muls. l. c. 36. 1.

Coccinella 19-punctata Lin. Faun. Sv. 485. Gyll. Ins. Sv. IV. 212. 48.

Var. b. Elytris punctis nonnullis contiguis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothorace punctis 2 vel 3 utrinque confluentibus.

Ej sällsynt på vattenväxter.

2. A. *strigata:* Ovalis, leviter convexa, subtus nigra, pedibus flavis, capite nigro, ore, facie inferne lineaque media frontali pallidis; prothorace nigro, limbo antico et laterali cum vitta media postice dilatata pallidis; elytris pallidis, vitta media lata juxta marginem, plaga suturali, utrinque bisinuata, medium attingente punctoque majore postico libero nigris. Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:a ventrali apice lenissimo medio exciso.

Coccinella strigata Thunberg Ins. Sv. 9. 113. Gyll. Ins. Sv. IV. 213. 50.

Sällsynt; funnen i gräset på fuktiga ängar i Lappmarken af Prof. Zetterstedt och Boheman.

Genus **Adonia** Muls.

Coccinella Gyll.

Prothorax basi marginatus, utrinque leviter sinuatus, quam apice vix angustior. Oculi liberi. Antennæ breves, prothoracis medium haud attingentes. Metasternum medio postice triangulariter excisum. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Unguiculi tarsorum validi, bifidi. Coxæ anteriores minus distantes. Femora postica vix marginem elytrorum superantia. Foveæ postcoxales completæ, lunatæ, medium segmenti primi vix attingentes.

Detta slägte, som kommer nära *Anisosticta* i form af prothorax, postcoxal-gropar, antenner, höfters afstånd och i den triangulära utskärningen på metasternum, afviker väsendtligen genom tydliga sporrar på de bakre tibierna, tydligt kantad bas på prothorax, starkare klor, som på undre sidan äro beväpnade med en hvass tand, som ligger temligen nära spetsen, hvarigenom denne synes klufven; från *Halyzia* skiljes det genom formen på prothorax, mindre åtskilda höfter, tydliga, starka sporrar på de raka tibierna, klufna klor; från *Coccinella* genom klufna klor, formen på prothorax, som är kantad vid basen och sidorna utplattade, föga åtskilda höfter, svagare tvärlist på mesosternum och genom kortare tydliga postcoxal-gropar.

1. A. *mutabilis:* Subovalis, minus convexa, subtus nigra, epimeris meso-et metathoracis albis, tibiis apice tarsisque ferrugineis; prothorace nigro, limbo antico anguste, laterali latius punctisque 2 disci flavo-albidis; elytris rufis, nigro-punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 1:o fortiter ovali-dilatato; femoribus anticis subtus tibiisque totis ferrugineis.

Femina: segmento 6:o medio striga impressa.

Muls. l c. 39. 1.

Coccinella mutabilis Scriba Beitr. I. 97. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 210. 47.

Temligen sällsynt i södra Sverige.

2. A. *arctica:* Subovalis, leviter convexa, subtus nigra, tibiis inferne tarsisque obscure ferrugineis; capite nigro, ore, linea media frontali facieque inferne pallide testaceis, hac punctis 2 nigris supra clypeum; prothorace nigro, limbo antico et laterali, puncto posteriore ante scutellum lineaque media postice abbreviata pallidis; elytris nigris, limbo laterali sinuatim, puncto posteriore libero lituraque subflexuosa medium attingente in disco interiore flavis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Coccinella arctica Fab. Syst. El. I. 382. 140.

Gyll. Ins Sv. IV. 213. 49.

Sällsynt i norra Lappmarken; funnen af Proff. Zetterstedt och Boheman.

Genus **Halyzia** Muls.

Coccinella Gyll.

Prothorax apicem versus angustatus, margine laterali tenui, explanato, basi rarissime marginatus. Tibiæ posteriores calcaribus nullis vel obsoletis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Oculi plerumque semiocculti. Coxæ intermediæ sat late distantes. Metasternum postice medio emarginatum.

Detta slägte afviker från båda föregående genom prothorax, hvars sidor äro afsmalnande emot spetsen, genom bredare åtskilda mellanhöfter samt i bakkanten endast emargineradt metasternum; från *Coccinella*, som det står närmast, skiljes det lättast på tibierna, som nästan alldeles sakna sporrar samt på prothorax, hvars sidokant är tunn och utplattad.

Hufvudet är oftast insänkt i prothorax, så att ögonens bakre del är dold under dennes genomskinliga framkant. Antennerna räcka ofta öfver midten, ej sällan nästan till bakkanten af prothorax, i hvilket fall strängens leder äro mera långsträckta och klubbans tydligt afsatta från hvarandra. Prothorax är oftast urbräd-

dad i spetsen, framhörnen utdragna: sidorna äro afsmalnande från basen mot spetsen, kanten fin och uttunnad, oftast genomskinlig; basen ej, eller omärkligt sinuerad invid de afrundade bakhörnen; skifvan ej sällan med en longitudinel flack fördjupning inom sidokanten. Elytra hafva vanligen sidokanten bredt uppviken. Metasternum är i midten af bakkanten bredt urbräddadt. Mellanbenens höfter äro i medellinjen åtskilda af ett dubbelt så bredt mellanrum som frambenens. Bakbenens lår öfverskjuta ej elytras sidokant. Tibierna äro ej sällan snedt plattade på yttre sidan, sporrarna saknas alldeles eller äro nästan omärkliga. Klorna hafva vanligen en stark skiftlik tand vid basen. Mesosternum har en tvärgående list, som småningom stupar nedåt sidorna och stundom i midten har en bugt för prosterni utsprång. Postcoxal-groparne på 1:a ventral segmentet äro sällan månformiga och fullständiga, vanligen räcka de ut till bakkanten och completteras då oftast af en intryckt linja, som sträcker sig snedt mot epimera metathoracis.

A) *Prothorax apice subtruncatus, basi subtiliter marginatus, utrinque leviter sinuatus. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, clavæ articulis discretis, 1:o 2:o angustiore. Foveæ postcoxales lunatæ, completæ, vix medium segmenti 1:i superantes. Unguiculi tarsorum dente parvo basali armati. Scutellum minutum. Corpus ovale, minus convexum.* (Idalia *Muls.*).

1. H. *obliterata:* Supra griseo-flava, prothorace maculis nigro-fuscis, litteram M formantibus postice ornato; subtus nigro-fusca, pro- et meso-sterno medio flavis, epimeris meso- et metathoracis albidis, pedibus pallidis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late emarginato.

Femina: segmento 5:o margine postico utrinque leviter sinuato.

Coccinella obliterata Lin. Faun. Sv. 497.

Coccinella M nigrum Gyll. Ins. Sv. IV. 214. 51.

Idalia livida Muls. l. c. 44. 1.

Var. b. Prothorace signaturis obsoletis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris apicem versus macula oblonga nigricante notatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c,* sed elytris præterea punctis lineolisque nigris indeterminatis sparsis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Supra lurida, elytris punctis maculisque sparsis fuscis.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ventre pallido, basi fusco.

Var. g. Femoribus linea fusca notatis.

Ej sällsynt på Granbarr.

B) Prothorax basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, apice emarginato, angulis anticis productis. Antennæ breves, prothoracis medium haud superantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, semicirculares, marginem posticum segmenti 1:i. ventralis rarius attingentes.

a) Unguiculi dente parvo basali armati. Corpus ovale, supra minus convexum.

b) Scutellum parvum. Metapleura nigra. Oculi fere liberi. Elytrorum margo lateralis reflexus angustus. Foveæ postcoxales completæ semicirculares.

2. H. *Bothnica:* Breviter ovalis, leviter convexa, subtus nigra, pedibus flavis; capite nigro, macula media frontali triangulari flava; prothorace flavo, medio nigro, maculis 2 obliquis basalibus flavis notato: elytris varie coloratis, sutura nigra. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque lenissime sinuato.

Coccinella Bothnica Payk. Faun. Sv. II. 34. 34. Gyll. Ins. Sv. IV. 178. 22.

Idalia Bothnica Muls. l. c. 48. 2.

Var. a. Elytris nigris, basi anguste, interdum interrupte flavis maculisque in singulo 5 ejusdem coloris, 2, 2, 1 collocatis; pedibus nigro-fuscis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Elytrorum signaturis flavis dilatatis et ita confluentibus, ut elytra fortius flava dicenda, sutura tota inæqualiter nigra, in medio cruciatim cum litura centrali juncta; macula humerali punctisque 2 intra marginalibus nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris flavis, sutura tota inæqualiter, in medio cruciatim nigra, macula humerali punctisque 4 liberis, 2 in medio, 2 pone medium collocatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed sutura anguste tantum nigra, absque cruce, punctis 5 nigris ut in *c* collocatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *c*, sed puncto humerali cum interioribus confluentibus, vittam nigram inæqualem formantibus.

Var. f. Ut in *c*, sed prothorace pallido vittis 3 nigris; pedibus pallidis.

Præcedenti similis et affinis, corpore paullo breviore et convexiore, subtus nigra, epimeris concoloribus, prothorace apice emarginato, angulis anticis productis, basi immarginata, vix sinuata, antennis brevioribus, foveis postcoxalibus medium segmenti 1:i multo superantibus bene distincta.

Synes ej vara sällsynt på Barrträd i Lappland och norra Sverige.

bb) Scutellum haud parvum, triangulare. Metapleura flavo-albida. Oculi margine postico occulti. Elytra margine laterali reflexo lato. Segmentum 1:m ventrale linea oblique vage impressa, foveas postcoxales incompletas, marginem attingentes externe terminante. Mesosternum antice vix emarginatum. Prothorax intra latera impressus, angulis anticis fortius productis, basi utrinque subsinuatus. (Harmonia *Muls.*).

3. H. *margine-punctata:* Ovalis, leviter convexa, rufescens; capite prothoraceque flavo-albidis, punctis plurimis nigris; elytris pallidis, punctis 8 nigris, 1, 3, 3, 1 collocatis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o apice late emarginato, 6:o apice parum medio exciso.

Femina: segmento 6:o integro.

Coccinella margine-punctata Schaller Abh. d. Hall. Gesells. I. pag. 260.

Harmonia margine-punctata Muls. l. c. l. 108. 1.

Coccinella 16-punctata Gyll. Ins. Sv. IV. 131. 6.

Var. Elytris pallidis maculis 2 marginalibus nigris: pectore abdomineque fusco-maculatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Sällsynt på barrträd; funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Zetterstedt.

aa) Unguiculi tarsorum dente magno basali lamelliformi armati. Prothorax basi vix sinuatus. Scutellum triangulare. Elytra margine laterali haud late reflexo.

c) Foveæ postcoxales segmenti 1:i marginem posticum attingentes, haud regulariter semicirculares, externe linea oblique impressa terminatæ. Mesosternum antice sub-emarginatum. Epimera mesothoracis alba, metathoracis nigra.

4. H. *impustulata:* Subovalis, sat convexa, subtus nigra, pedibus maxima parte flavis, supra varie colorata, elytris sutura nigra. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali late emarginato, 6:o apice subdepresso.

Femina: segmento 5:o ventrali truncato.

Coccinella impustulata Lin. Syst. Nat. I. 584. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 179. 23.

Harmonia impustulata Muls. l. c. 112. 2.

Var. a. Supra rosea vel flavescens, prothorace punctis 7 nigris, elytris sutura punctisque obliquis, antice duobus internis, tum 1 ad suturam et demum 3 posterius nigris, apice immaculato.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed prothoracis elytrorumque punctis hinc inde confluentibus, centrali elytrorum cum sutura conjuncto, crucem formante.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis puncta dilatata, et confluentia, ut discus posticus niger fiat, margine antico lineolam, sæpe apice bifidam, in discum emittente, lateribusque late inæqualiter roseo-flavis, puncto laterali, libero vel cum nigredine disci connato, nigro: elytrorum punctis plerisque connatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Tota nigra, capite toto vel anterius saltim flavo, rufescente; prothorace vel margine antico, lineam mediam in discum emittente lateribusque late inæqualiter rufo-flavis, vel tantum lateribus, vel modo angulo antico ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. *d.*

H. *variabili* simillima, corpore magis ovali, minus convexo, scutello latiore, elytris fortius punctatis, plica apicali nulla, mesosterno apice subemarginato, prothorace breviore, margine laterali antice latius explanato, lateri-

bus magis antrorsum rotundato-angustatis foveisque postcoxalibus externe linea haud curvata terminatis optime distinguenda.

Sällsynt i medlersta Sverige.

cc) Foveæ postcoxales marginem posticum segmenti 1:i haud plane attingentes, fere semicirculares.

d) Epimera mesothoracis albida. Foveæ postcoxales segmenti 1:i externe linea vix arcuata determinatæ.

5. H. *variabilis*: Fere hemisphærica, subtus nigra, pedibus flavis, femoribus rarius nigro-fuscis; supra varie colorata, elytris plerumque plica transversa ante apicem instructis. Long. $1\frac{1}{4}$ -- $1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, 6:o apice lenissime emarginato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato, 6:o integro, brevissimo.

Coccinella variabilis Illig. Käf. Pr. 447. 32. Gyll. Ins. Sv. IV. 171. 20. Muls. l. c. 95. 7.

Coccinella humeralis Gyll. Ins. Sv. IV. 176. 21.

Var. a. Supra pallida, prothorace punctis 5 vel 7 nigris, sæpe fuscis obsoletis, elytris pallide luteis, immaculatis, vel puncto fusco in tuberculo humerali notatis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed elytris punctis unico, medio marginali.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris puncto unico medio ad suturam.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Eadem, elytris rufescentibus, punctis duobus mediis nigris, altero suturali, altero marginali.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed elytris præterea puncto humerali.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Eadem, elytris punctis 3 in medio transversim positis.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Ut in *f*; sed elytris præterea puncto humerali.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *f*, sed elytris præterea puncto scutellari communi, plerumque didymo.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *g*, sed elytris puncto adjecto postico, vel marginali vel suturali.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var k. Eadem, elytris punctis 5, (1, 3, 1,) interiore et scutellari obsoletis.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Omnino ut in *k*, sed puncta prothoracis dilatata, confluentia, plagam mediam nigram formantia.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Omnino ut in *k*, sed elytris punctis 6, (1, 3, 2).

Gyll. l. c. var. *m.*

Var. n. Ut in *m*, sed elytris præterea puncto scutellari communi, sæpe didymo.

Gyll. l. c. var. *n.*

Var. o. Ut in *n*, sed puncta elytrorum majora et prothoracis dilatata confluentia.

Gyll. l. c. var. *o.*

Var. p. Ut in *n*, sed trigæ elytrorum mediæ punctum internum valde dilatatum, cum opposito in maculam centralem conjunctum, interdum etiam cum elongata suturali connexum.

Gyll. l. c. var. *p.*

Var. q. Ut in *n*, sed trigæ mediæ puncta 2 interiora confluentia.

Gyll. l. c. var. *q.*

Var. r. Ut in *n*, sed punctum scutellare et internum trigæ mediæ elongata, fere confluentia.

Gyll. l. c. var. *r.*

Var. s. Ut in *n*, sed punctis prothoracis distinctis vel confluentibus, elytris rufescentibus, puncto scutellari et interiore trigæ mediæ dilatatis, confluentibus et inter se et cum oppositis.

Gyll. l. c. var. *s.*

Var. t. Ut in *s*, sed elytris puncto medio trigæ cum suturali confluente.

Gyll. l. c. var. *t.*

Var. u. Elytris puncto scutellari didymo, humerali rotundato, marginali trigæ quadrangulo, interioribus cum oppositis in fasciam undulatum connatis, ultimis 2 angulatis.

Gyll. l. c. var. *u.*

Var. v. Omnino ut in *t*, sed punctum interius posticum lunatum, majus, cum medio et interiore trigæ utrinque connexum.

Gyll. l. c. var. *v.*

Var. w. Prothoraco punctis distinctis, elytris rubris, puncto scutellari elongato, cum 2 interioribus trigæ magnis connatis confluente, et his iterum sutura communi nigra cum interiore postico in crucem duplicem connatis, externo trigæ solo libero.

Gyll. l. c. var. *w*.

Var. x. Ut in *v*, sed præterea punctum medium trigæ cum humerali conjunctum, 2 marginalibus solis distinctis.

Gyll. l. c. var. *x*.

Var. y. Prothorace flavo, punctis 5 nigris; elytris luteis, punctis rufo-brunneis omnino ut in *x* conjunctis, sed ultimo marginali cum opposito etiam conjuncto itaque marginali trigæ solo libero.

Gyll. l. c. var. *y*.

Var. z. Prothorace flavo, punctis distinctis vel dilatatis et connatis; elytris rufis, guttis 5 lutescentibus, (2, 2, 1,) primis lunatis.

Gyll. l. c. var. *z*.

Var. aa. Ut in *z*, sed guttulæ elytrorum obsoletæ.

Gyll. l. c. var. *aa*.

Var. bb. Ut in *z*, sed guttulæ anteriores elytri in annulum magnum, tuberculum humeralem includentem, connatæ.

Gyll. l. c. var. *bb*.

Var. cc. Ut in *z*, sed elytrorum color rufo- vel fusco-brunneus, guttis pallidis vel lutescentibus.

Gyll. l. c. var. *cc*.

Var. dd. Prothorace flavo punctis nigris, liberis, vel dilatatis et confluentibus, usque lum plagam mediam nigram, lineolis nonnullis flavis insignitam constituunt; elytris nigris, annulo basali lato, pustulis 2 pone medium et 1 apicali flavo-rubris.

Gyll. l. c. var. *dd.*

Var. ee. Ut in *dd*, sed elytrorum pustula exterior pone medium parva, triangularis, intra marginem sita.

Gyll. l. c. var. *ee.*

Var. ff. Prothorace flavo, postice punctis 5 nigris, distinctis vel dilatatis, quadratis, lateralibus confluentibus, plagam flavam includentibus, elytris nigris, pustulis 5 flavo-rubris (2, 2, 1) primis 2 lunatis, ultima apicali.

Gyll. l. c. var. *ff.*

Var. gg. Prothorace lateribus late flavo-albidis, medio nigro, immaculato vel lineolis nonnullis flavis in medio notato; elytris ut in *ff.*

Gyll. l. c. var. *gg.*

Var. hh. Elytra ut in *ff*, sed pustula ultima interior ab apice remota; prothorace nigro, lateribus margineque antico albidis.

Gyll. l. c. var. *hh.*

Var. ii. Omnino ut in *hh*, sed frons puncto tantum flavo ad singulum oculum notata, non transversim alba, ut in omnibus reliquis.

Gyll. l. c. var. *ii.*

Var. kk. Nigra, prothoracis lateribus, sæpe etiam margine antico albis, elytris macula subhumerali lunata pallida vel rufescente.

Coccinella humeralis var. *a.* Gyll. Ins. Sv. IV. 176. 21.

Var. ll. Ut in *kk*, sed elytris brunneis vel rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. mm. Elytris pallide rufescentibus vel lutescentibus, macula humerali pallidiore, magis obsoleta.

Gyll. l. c. var. *c*.

H. *bipunctatæ* similis et affinis, epimeris mesothoracis semper albidis, pedibus flavis, femoribus rarius nigro-fuscis, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis haud exacte semicircularibus, externe nempe linea impressa vix arcuata terminatis, marginem fere attingentibus, elytris plerumque plica ante apicem elevata transversa instructis mox distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

dd) Epimera mesothoracis nigra.

6. H. *hyperborea:* Ovali-hemisphærica, subtus nigra, pedibus concoloribus; prothoracis lateribus lunulaque basali albis; elytris rubris posterius fasciis duabus, utrinque abbreviatis, nigris flavo-marginatis; foveis postcoxalibus segmenti 1:o ventralis externe linea vix arcuata terminatis. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque lenissime depresso-subsinuato.

Coccinella hyperborea Payk. Faun. Sv. II. 38. 38. Gyll. Ins. Sv. IV. 164. 17.

Var. a. Elytrorum facia media e punctis 3, posteriore e 2 formata.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Elytrorum fascia posterior in puncta 2 divisa.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytrorum fascia media lata, integra; loco posterioris punctum tantum unicum suturam versus.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Punctum exterius fasciæ mediæ liberum, fascia posterior integra.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Ut in *d*, sed fascia posterior in puncta2 divisa.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Elytrorum puncta omnia separata, fasciæ mediæ 3, posticæ 2.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Punctum elytrorum exterius fasciæ mediæ deest; interiora 2 connata; posterius puncta 2 separata.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed puncta fasciæ mediæ etiam separata.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Puncta 2 interiora fasciæ mediæ separata sola exstant.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Prothorax absque lunula basali alba, alias ut in *a*, *f*, et *h*.

Gyll. l. c. var. *k.*

H. *bipunctatæ* pectoris pedumque colore simillima, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis haud exacte semicircularibus, externe nempe linea fere obliqua, vix arcuata impressa terminatis picturaque elytrorum magis constante optime distinguenda.

Ej sällsynt i Lappland på Sälgbuskar.

7. H. *bipunctata:* Fere hemisphærica, subtus nigra, pedibus concoloribus, tarsis tibiisque interne rarius flavis; supra varie colorata; foveis segmenti 1:i ventralis exacte semicircularibus. Long. 1¼—2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque apice lenissime subdepresso-sinuato.

Coccinella bipunctata Lin. Faun. Sv. 471. Gyll. Ins. Sv. IV. 167. 19.

Idalia bipunctata Muls. l. c. 51. 3.

Var. a. Elytris rufis, puncto medio nigro, simplici; prothorace nigro, lateribus late, macula cordata basali lineolaque apicis albidis, his interdum obsoletis, vel albido vittis 2 mediis flexuosis punctoque libero ante scutellum nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Eadem, sed elytris præterea puncto parvo nigro ad medium marginis lateralis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Ut in *a*, sed puncto parvo nigro inter medium et suturam adjecto.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Ut in *c*, sed punctum parvam interius cum cenirali connatrm.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytra punctis 3 nigris in medio transversim positis, centrali majore.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Omnino ut in *e*, sed puncta interiore connata ut in *d.*

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Puncto centrali dilatato, cum puncto interiore connato et antrorsum ramulum difformen exserente.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Punctis 2 interioribus dilatatis, in fasciam abbroviatam confluentibus, adjecto parvo exteriore, libero.

Gyll. l. c. var. *h*.

Var. i. Puncta hæc 3 in fasciam utrinque attenuatam confluentia.

Gyll. l. c. var. *i*.

Var. k. Fascia eadem latior, utrinque abbreviata, in medio ramulum oblique antrorsum emittens.

Gyll. l. c. var. *k*.

Var. l. Prothoracis lateribus angusto albidis; elytris rubris, fascia media fere integra umbraque postica sinuata.

Gyll. l. c. var. *l*.

Var. m. Prothorace ut in *l*; elytris antice dimidiato-rubricantibus, umbra longitudinali, iutordum etiam suturali; posterius nigricantibus, macula juxta suturam, margineque postico indetermiuato rubricantibus.

Gyll. l. c. var. *m*.

Var. n. Prothorace ut in *h*; elytris potius fuscis, plaga magna humorali, macula infra medium prope suturam aliaque apicali rufescentibus.

Gyll. l. c. var. *n*.

Var. o. Omnino ut in *n*, sed elytrorum signaturis magis determinatis, nigris.

Gyll. l. c. var. *o*.

Var. p. Elytris nigris, macula magna humerali, puncto pone medium juxta suturam, 3:o minori ei opposito marginali et 4:o apicali rubris.

Gyll. l. c. var. *p*.

Var. q. Omnino ut in *p*, sed puncto rubro posteriore marginali nullo.

Gyll. l. c. var. *q*.

Var. r. Omnino ut in *q*, sed puncto ultimo parvo intra apicem sito.

Gyll. l. c. var. *r*.

Var. s. Omnino ut in *r*, sed loco puncti apicalis, lunula angusta rubra.

Gyll. l. c. var. *s*.

Var. t. Ut in *s*, sed puncto apicali nullo.

Gyll. l. c. var. *t*.

Var. u. Ut in *t*, sed macula humerali rubra linea longitudinali nigra in 2 divisa.

Gyll. l. c. var. *u*.

Var. v. Tota nigra, elytrorum humeris macula angusta lunata rubra.

Gyll. l. c. var. *v*.

H. *variabili* similis et affinis, epimeris pectori nigro concoloribus, pedibus maxima parte nigris, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis semicircularibus, externe etiam linea arcuata impressa terminatis, a margine postico paullo longius remotis bene distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien.

C) *Prothorax basi immarginatus, utrinque vix sinuatus, angulis anticis magis minusve productis. Antennæ longiores, medium prothoracis semper superantes, basin plerumque attingentes, clava laxa, articulis discretis. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis haud semicirculares, externe linea obliqua obsoleta vel nulla terminatæ, marginem posticum segmenti sæpissime attingentes. Unguiculi tarsorum sæpissime dente lamelliformi basali armati. Mesosternum apice interdum emarginatum. Oculi plerumque semi-occulti. Protho-*

rax intra latera haud raro vage impressus. Epimera mesothoracis albida. Corpus plerumque convexum, semiglobosum, pictura clytrorum haud vel parum variabili. (Mysia *Muls.*).

e) Unguiculi tarsorum dente parvo basali armati. Oculi semi-occulti. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud attingentes, externe linea obliqua obsolete impressa terminatæ. Antennæ prothoracis basin attingentes. Mesosternum apice haud excisum. Meso-et metapleura flavo-albida. Corpus ovale, leviter convexum. (Myrrha *Muls.*).

8. H. *18-guttata:* Ovalis, minus convexa, subtus nigricans, abdominis limbo rufescenti, pro- et mesosterno medio cum pleuris albidis, pedibus flavescentibus; supra ferruginea, prothorace limbo cum gutta didyma basali albidis; elytris guttis 9 albo-luteis, 2, 1, 3, 2, 1, basalibus lunatis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice utrinque lenissime depresso-subsinuato.

Coccinella 18-guttata Lin. Faun. Sv. 494. Gyll. Ins. Sv. IV. 155. 11.

Myrrha 18-guttata Muls. l. c. 125. 1.

Var. b. Elytrorum guttis 2 exterioribus trigæ connatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytris guttula apici lunulæ humeralis addita.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Subtus dilute brunnea, metasterno nigro-fusco.

Ej allmän på Barrträd.

ee) Unguiculi tarsorum dente plerumque valido basali, lamelliformi subtus armati. Foveæ postcoxales incompletæ, marginem posticum attingentes, linea laterali nulla. Corpus breve, convexum, fere hemisphæricum.

f) Antennæ prothoracis medium parum superantes. Prothorax intra latera sat profunde impressus. Scutellum majusculum. Mesosternum antice excisum. (Calvia *Muls.*).

9. H. *14-guttata:* Hemisphærica, rufa, metasterno abdomineque medio nigris; prothorace dense subtilissime punctato, margine apicali utrinque sinuato, prope angulos posticos utrinque lunula albida; elytris inæqualiter, crebre et distincte punctatis, guttis 7 albidis 1, 3, 2, 1 dispositis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque vix depresso-sinuato.

Coccinella 14-guttata Lin. Faun. Sv. 492. Gyll. Ins. Sv. IV. 154. 9.

Calvia 14-guttata Muls. l. c. 140. 1.

Var. Elytris guttis annulo fusco inclusis.

Ej sällsynt i skogstrakter.

ff) Antennæ longæ, prothoracis basin fere attingentes.

g) Elytra sutura apice tomentosa. Prosternum processu labiali instructum. Mesosternum apice emarginatum. Pedes nigri, tibiis margine exteriore oblique deplanato, talo bene determinato. (Anatis *Muls.*).

10. H. *ocellata:* Subhemisphærica, subtus nigra, macula sub angulis prothoracis anterioribus epimerisque mesothoracis albidis; capite nigro albido-bipunctato: prothorace nigro et flavo-vario; elytris rubris, margine laterali tenui punctisque subocellatis nigris. Long. 3 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice medio subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato.

Coccinella ocellata Lin. Faun. Sv 484. Gyll. Ins. Sv. IV. 148. 4.

Anatis ocellata Muls. l. c. 133. 1.

Var. a. Elytris punctis 8, ocellatis (1, 3, 3, 1), ultimo lineari sæpe deficiente, scutellarique communi didymo.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Puncto uno alterove seriernm deficiente

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Puncto humerali subocellato scutellarique communi nigris, loco reliquorum guttulæ pallidæ obsoletæ.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Coleopteris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Punctis nigris in lineas 3 longitudinales confluentibus.

Gyll. l. c. var. *e.*

Ej sällsynt i barrskogar.

gg) Elytra sutura apice glabra. Prosternum processu labiali nullo.

h) Unguiculi dente acuto, medium attingente, haud lamelliformi armati. Prothorax apice vix emarginatus, angulis anticis late rotundatis. Mesosternum apice subtruncatum. (Mysia *Muls.*).

11. H. *oblongo-guttata:* Fere hemisphærica, rufa, prothoracis lateribus elytrorumque subtiliter punctatorum lineolis guttisque albidis. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subexciso.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato.

Coccinella oblongo-guttata Lin. Faun. Sv. 496. Gyll. Ins. Sv. IV. 150. 5.

Mysia oblongo-guttata Muls. l. c. 129. 1.

Var. b. Prothoracis disco utrinque litura nigra notato; corpore subtus plus minusve infuscato.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis disco fere toto, capite corpore subtus pedibusque maxima parte nigris.

Ej sällsynt i barrskogar.

hh) Unguiculi tarsorum dente basali lamelliformi armati. Prothorax angulis anticis magis minusve productis.

i) Corpus subtus maxima parte pedesque pallida. Mesosternum apice haud vel vix emarginatum.

k) Oculi margine postico occulto. Prothorax apice evidenter emarginatus, intra latera haud impressus. Antennæ articulo ultimo apice haud oblique truncato, 8:o parvo, subtransverso. (Sospita *Muls.*).

12. H. *tigrina:* Fere hemisphærica, subtus brunneo-testacea, supra nigra, prothorace lateribus guttisque 3, elytris guttis 10 albis, (1, 3, 3, 2, 1,) ornatis. Long. 2 lin.

Mas: segmento 5:o apice emarginato-truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice utrinque depresso-subsinuato.

Coccinella tigrina Lin. Faun. Sv. 505 Gyll. Ins. Sv. IV. 153. 8.

Sospita tigrina Muls. l. c. 137. 1.

Var. b. Supra rubro-testacea, pictura alba.

Gyll. l. c. var. *b.*

Coccinella 20-punctata Lin. Faun. Sv. 49?.

Var. c. Elytris guttis 2 exterioribus trigæ posterioris connatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Ej sällsynt i skogstrakter.

kk) Oculi fere plane occulti. Prothorax apice late emarginatus, intra latera distincte impressus. Antennæ articulo ultimo apice oblique truncato.

l) Elytra epipleuris, præsertim maris, valde dilatatis. Antennæ articulo 8:o oblongo. Segmento 3—5 medio impressis. (Halyzia *Muls.*).

13. H. *16-guttata:* Fere hemisphærica, flavo-testacea, prothorace sublævi, angulis anticis late rotundatis; elytris vix inæqualiter, minus fortiter punctatis, guttulis 8 albis ornatis. Long. 2 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice semicirculariter emarginato, 7:o conspicuo; elytris epipleuris valde dilatatis.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundato; elytrorum epipleuris modice dilatatis.

Coccinella 16-guttata Lin. Faun. Sv. 493. Gyll. Ins. Sv. IV. 152.

Halyzia 16-guttata Muls. l. c. 148. 1.

Ej sällsynt i skogstrakter.

ll) Elytra epipleuris minus dilatatis. Antennæ articulo 8:o parvo, subtransverso. (Vibidia *Muls.*).

14. H. *12-guttata:* Hemisphærica, lutea; prothorace dense punctato, angulis anticis vix rotundatis; elytris fortiter inæqualiter punctatis, guttis 6 albis ornatis. Long. 1$\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late emarginato, 6:o integro.

Femina: segmento 5:o ventrali utrinque subsinuato-depresso.

Coccinella 12-guttata Poda Ins. Græc. pag. 25. 6.

Vibidia 12-guttata Muls. l. c. 150. 1.

Coccinella bis-sex-guttata Gyll. Ins. Sv. IV. 154. 10.

Var. Elytris plica transversa ante apicem instructis.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland, Öland och i Vestergöthland.

Anm. I Catalogerna uppföres denna och föregående art såsom de båda könen af ett och samma species. Man stödjer sig härvid på observationer af Heeger, som påstår sig flera gånger träffat dem in copula; men, ehuru jag ej härvid kan åberopa mig en sådan erfarenhet, så vågar jag dock betvifla riktigheten af iakttagelsen på följande grunder: 1) kroppens storlek hos H. *12-guttata* är dubbelt så liten och mera hvälfd än hos H. *16-guttata;* 2) antennerna hos sednare arten äro betydligt längre, deras 8:e led ej transversel, som fallet är med H. *12-guttata;* 3) prothorax är hos H. *16-guttata* mycket fint, nästan otydligt puncterad, dess framhörn starkt afrundade, hos H. *12-guttata* är den tydligt och ganska tätt puncterad, framhörnen mindre afrundade och mera utstående till följe af framkantens tydligare urbugtning; 4) elytra hos H. *16-guttata* äro ej särdeles starkt och föga olikformigt puncterade, af dess 4 längs suturen liggande hvita droppfläckar är den 1:e och 3:e, samt 2:a och 4:e lika långt aflägsnade från suturen, då deremot hos H. *12-guttata* täckvingarna äro starkt och betydligt olikformigt puncterade, af dess 4 hvita längs suturen belägna droppfläckar är den 1:a, 3:e och 4:e lika långt aflägsnade från suturen, men den 2:a ryckt mera inåt mot skifvan, den 3:e liggande i samma tvärlinja med den 2:a yttre, närmare mot sidokanten belägna; 5) det 6:e ventral segmentet hos H. *16-guttata* är i spetsen tydligt halfcirkelformigt urbräddadt, de 3—5 eller 4—5 i midten med en longitudinel intryckning, som saknas hos H. *12-guttata*, hvilkens 6:e ventral-segment hos hannen ej är halfcirkel-formigt utskuret i spetsen.

ii) *Corpus subtus fere totum pedesque pro parte nigra.*

m) *Mesosternum apice haud emarginatum. Prothorax angulis anticis minus productis. Scutellum parvulum.* (Thea *Muls*).

15. H. *22-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, epimeris meso- et metathoracis, episternis metathoracis po-

stice flavo-albidis; supra nitida, sulphurea, prothorace punctis 5, elytris 11, epipleurali parvo nigris. Long. 1—1¼ lin.

Coccinella 22-punctata Lin. Faun. Sv. 486. Gyll Ins. Sv. IV. 185. 26.

Thea 22-punctata Muls. l. c. 159 1.

Var. Prothoracis punctis dilatatis, 2 anterioribus inter se et cum basali confluentibus, elytris punctis 2 exterioribus trigæ basalis cum 2:o interiore quadrigæ confluentibus, puncto epipleurali cum contiguo confluento; pedibus maxima parte et episternis metathoracis fere totis nigris.

Allmän på fuktiga skogsängar.

mm) *Mesosternum apice emarginatum. Prothorax transversim æqualiter convexus, apice evidenter emarginatus, angulis anticis productis. Scutellum haud parvulum.* (Propylea *Muls*).

16. H. *14-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, epimeris meso- et metathoracis cum limbo ventrali flavo-albidis, pedibus maxima parte flavis; elytris sutura punctisque 7, plerisque quadrangulis et sæpe confluentibus. Long. 1¼—1½ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali parvo lineari, apice subtruncato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice lato rotundato.

Coccinella 14-punctata Lin. Faun. Sv. 482.

Propylea 14-punctata Muls. l. c. 152. 1.

Coccinella conglobata Gyll. Ins. Sv. IV. 181. 24.

Var. a. Prothorace punctis 6, elytris maculis 7 quadrangulis nigris, 3, 3 in arcu positis, 1 apicali, omnibus distinctis suturaque anguste nigra.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Punctis prothoracis dilatatis, in plagam sinuatam nigram medio maculam pallidam includente, confluentibus; elytrorum punctis 2 interioribus posticis et apicali cum sutura latius nigra connexis, cruces formantibus.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Prothorace pallido, plaga magna postica nigra, antice quadriloba; elytrorum punctis 2 exterioribus cujusvis trigæ liberis, internis et apicali suturæ connexis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Omnino ut in *c*, sed punctum medium trigæ posterioris etiam cum sutura connatum.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Omnino ut in *c*, elytrorum punctis plerisque et inter se et cum sutura connatis, exterioribus trigarum liberis.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Prothorace ut in *c*, elytrorum punctis dilatatis, omnibus contiguis et cum sutura connexis.

Gyll. l. c. var. *f*.

Var. g. Prothorace ut in *c*; elytris nigris, pustulis 6 albidis, 2 basalibus, 2 versus medium externe, 1 interius versus suturam, ultimo transverso, lunato prope apicem, exterioribus margini pallido connatis.

Gyll. l. c. var. *g*.

Var. h. Ut in *c*, sed loco maculæ lunatæ apicalis guttula parva libera intramarginalis.

Gyll. l. c. var. *h*.

Allmän.

Genus Coccinella Lin.
Gyll. eod.

Prothorax apice emarginatus, angulis anticis productus, lateribus crassius marginatis, haud deplanatis, apicem versus angustatis, basi haud marginatus, utrinque vix sinuatus. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, externe linea obliqua, haud arcuata terminatæ. Mesosternum apice truncatum, linea elevata ad coxarum basin usque lateribus continuata. Unguiculi dente basali armati. Antennæ breves, prothoracis medium vix attingentes. Scutellum haud parvum. Corpus plerumque hemisphæricum.

Detta slägte afviker från föregående väsendtligen i följande hänseenden: bakre benens tibier äro beväpnade med 2 tydliga sporrar; prothorax är temligen groft kantad på sidorna, skifvan på tvären kullrig, ej uttunnad mot sidokanten, basen är ej kantad, föga sinuerad på båda sidor om bakhörnen, som äro föga rundade, spetsen är urbräddad med utdragna framhörn; scutellen är ej liten: elytras sidokant är smalt uppviken, postcoxal-groparne på 1:a ventralsegmentet räcka ända ut till dess bakkant och begränsas på yttre sidan af ett snedt, ej bågböjdt streck; bakbenens lår äro grofva, skjuta ej öfver elytras sidokant; tibierna äro oftast snedt utplattade på bakkanten, samt hafva en temligen tydlig häl; mesosternum är ej urbräddadt i framkanten, hvilken begränsas af en tvärgående list, som på sidorna ej sänker sig ned och fortsättes ända till basen af höfterna på mellanbenen; antennerna äro korta, räcka knappt till midten af prothorax, deras klubba med tätt hopträngda leder; metasternum i bakkanten urbräddadt; ögonen till större delen fria; prothorax oftast svart med en bred hvit fläck i framhörnen; kroppen oftast halft klotrund; hannarna oftast med en groplik intryckning i bakkanten af 6:e ventral-segmentet.

A) *Prothorax niger, macula angulari anteriore albida, rarissime margine antico flavo albido. Pedes nigri.*

a) *Corpus ovali-hemisphæricum. Unguiculi dente basali haud lamellata. Epimera mesothoracis albida.*

1. C. *11-punctata:* Breviter ovalis, sat convexa, nigra, prothoracis macula angulari fere quadrata; coleopteris rufis punctis 11 nigris. Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Mas: epimeris metathoracis nigris; segmento 6:o ventrali apice retuso-emarginato.

Femina: epimeris metathoracis albidis; segmento 6:o ventrali integro.

Lin. Faun Sv. 472. Gyll. Ins. Sv. IV. 159. 14. Muls. l. c. 71. 1.

Var. a. Coleopteris punctis 11, scutellari communi, et in singulo elytro 5, (1, 2, 2) paribus, oblique positis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Punctis primi paris connatis.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Punctis secundi paris connatis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Punctis utrinque paris connatis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Coleopteris punctis 9 nigris, humerali nempe in utraque elytro deficiente.

Gyll. l. c. var. *e.*

Coccinella 9-punctata Lin. Faun. Sv. 478.

Coccinella intermedia Zett. Ins. Lapp. 234. 3.

Var. f. Ut in *e*, sed puncta paris posterioris connata.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Paullo major, puncto interiore paris posterioris deficiente.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *e*, sed punctum exterius paris posterioris deest.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *e*, sed punctum interius primi paris deest.

Var. k. Puncta omnia desunt præter scutellare commune et punctum interius paris posterioris et hæc polito majora.

Gyll. l. c. var. *k*.

Coccinella 3-punctata Lin. Faun. Sv. 472.

Ej sällsynt på betesmarker.

aa) *Unguiculi tarsorum dente basali lamelliformi.*

b) *Epimera mesothoracis nigra. Corpus breviter ovale, sat convexum. Macula prothoracis albida triangulari, lateribus medium superante.*

2. C. *hieroglyphica:* Ovali-hemisphærica nigra; elytris rufis, linea scutellari vittaque utrinque flexuosa nigris. Long. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea semicirculari impressa.

Femina: segmento 6:o ventrali simplice.

Lin. Faun. Sv. 476. Gyll. Ins. Sv. IV. 157. 13. Muls. l. c. 87. 5.

Var. a. Ramulo medio vittæ elytrorum cum linea suturali connexo.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Puncto postico exteriore a vitta discreta.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Elytrorum vitta nigra medio interrupta.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Punctis 2 posterioribus distinctis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. e. Vitta elytrorum a stria suturali distincta.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Ut in *e,* sed puncto exteriore postico a vitta distincta.

Var. g. Elytrorum vitta a stria suturali distincta et in medio interrupta.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed puncta 2 posteriora distincta.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Ut in *h*, sed præterea punctum anticum externum etiam distinctum.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Elytrorum vitta in maculas 3 divisa, et juxta ultimam externe punctum solitarium.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Elytris pallido rubris, linea basali suturali, vitta brevi intra humerum, puncto medio discoidali maculaque postica nigris.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Elytris pallide rubris, linea basali suturali, macula oblonga intra-humorali, alia rotundata apicem versus, adjecto puncto exteriore nigris.

Gyll. l. c. var. *m.*

Ej sällsynt i skogstrakter öfver hela Skandinavien.

bb) Epimera mesothoracis albida. Corpus hemisphæricum. Macula prothoracis fere quadrata. Tibiæ posteriores externe apice talo distincto, lineis elevatis superne sæpissime confluentibus terminato instructæ.

3. C. *7-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, prothoraco angulis anticis acuminato-productis; coleopteris punctis

7 nigris, intra latera utrinque impressione medium paullo superante. Long. $2\frac{1}{2}$ - $2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali ante apicem truncatum fovea transversa polita instructo.

Femina: segmento 6:o ventrali simplice.

Lin. Faun. Sv. 477. Gyll. Ins. Sv. IV. 163. 16. Muls. l. c. 79. 3.

Var. a. Elytris puncto scutellari communi, 2 oblique positis in medio et ultimo externe intra apicem.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Elytris puncto paris interiore deficiente.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. c. Elytris omnino immaculatis.

Gyll. l. c. var. *d*.

Var. d. Elytris obscurioribus, maculis punctisque nigro-fuscis absque ordine sparsis præter puncta ordinaria.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. e. Metapleuris apice albidis.

Allmän öfver hela Skandinavien.

4. C. *magnifica:* Hemisphærica, subtus nigra, metathoracis epimeris totis episternisque apice flavo-albidis; prothorace angulis anticis rotundato-productis; coleopteris intra marginem lateralem haud impressis, punctis 7 nigris; tibiis posticis talo superne subaperto. Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice emarginato-truncato, fovea nulla.

Femina: segmento 6:o ventrali apice late rotundato.

Redt. Faun. Aust. 964.

Coccinella labilis Muls. l. c. 84. 4.

Coccinella 7-punctata var. *b.* Gyll. Ins. Sv. IV. 163. 16.

Var. Elytris puncto humerali parvo nigro.

Præcedenti simillima, prothorace angulis rotundato-productis, tibiis posticis talo lineis elevatis superne vix confluentibus, minus elevatis, elytris intra latera antice haud longitudinaliter impressa, suturam versus subtilius et obsoletius punctatis, epimeris metathoracis totis episternisque apice albidis segmentoque 6:o maris fovea nulla bene distincta. Caput prothorace angustius, subdeflexum, transversum, nigrum, fronte plana, utrinque juxta oculos macula albida ornata, obsoletissime punctata, subnitida, antico utrinque sinuato-excisa; oculi majusculi, fere liberi antice anguste subexcisi; labro transverso, apice truncato, lateribus et angulis anticis subrotundatis. Antennæ pone mandibularum basin insertæ, breves, nigræ, coxas anticas vix attingentes, clava minus discreta. articulo 9:o sequente evidenter angustiore, ultimo apice suboblique truncato, præcedente transverso fere angustiore. Prothorax basi coleopteris angustior, apice medio truncatus, angulis anticis rotundato-productis; lateribus apicem versus angustatis, crasse marginatis, haud explanatis; basi utrinque vix sinuatus, immarginatus, angulis posticis marginatis, obtusis; disco longitudinaliter parum, transversim evidentius convexus, medio quam latoribus duplo longior, omnium subtilissime punctatus, niger, subnitidus, macula subquadrata antica laterali albida. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum. Coleoptera basi late emarginata, prothorace quadruplo longiora, humeris rotundatis, marginatis, lateribus æqualiter rotundata, margine laterali crasso, angusto reflexo; disco valde convexa, omnium subtilissime, suturam versus obsolete punctata; rufo-flava, punctis 7 vel 9 nigris notata, 1:o communi pone scutellum, 2 late ovalibus in medio utrinque suturam versus, 2 parvis ante medium prope marginem, 2 ultimis apici propioribus rotundis, interdum etiam 2 parvis juxta humeros. Corpus subtus nigrum, epimeris posterioribus cum apice epimero-

rum metathoracis albidis. Tibiæ margine exterioro oblique deplanato, talo apicali externo sat distincto, sed lineis superne haud confluentibus.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, vid Dovre af Prof. Boheman.

5. C. *5-punctata:* Hemisphærica, nigra, prothorace angulis anticis acuminato-productis; coleopteris dense, inæqualiter punctatis, punctis 5 nigris notatis. Long. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea profunda semicirculari impressa.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundato.

Lin. Faun. Sv. 474. Gyll. Ins. Sv. IV. 162. 15. Muls. l. c. 76. 2.

Var. a. Elytris puncto scutellari communi, altero in medio suturam versus, tertio minore posterius versus marginem cujusve elytri.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Coleopteris punctis 7, adjecto nempe laterali parvo anterius.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Coleopteris punctis 7, adjecto nempe parvo humerali.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Coleopteris punctis 9, adjectis humerali et exterioro antico parvis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris puncto communi et interioro disci valde dilatatis, confluentibus, puncto exterioro antico

minuto, ultimo vere dilatato, introrsum transversim producto.

Gyll. l. c. var. *e*.

Var. f. Elytris puncto communi et interiore disci valde dilatatis, reliquis deficientibus.

Gyll. l. c. var. *f.*

Allmän.

6. C. *3-fasciata:* Hemisphærica, nigra, epimeris metathoracis albidis, prothorace angulis anticis acuminato-productis; coleopteris dense subtilissime punctatis, rubris, fasciis 3 nigris, posterioribus medio interruptis. Long. $1\frac{3}{4}-2$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice late subemarginato, ciliato, 5:o ante apicem emarginatum fovea transversa polita instructo; prothorace antice albido.

Femina: segmentis 5 et 6 ventralibus integris; prothorace margine antico medio plerumque nigro.

Lin. Faun. Sv. 475. Gyll. Ins. Sv. IV. 116. 18.

Var. Elytris puncto libero externe a fascia media separato.

Gyll. l. c. var. *b.*

Temligen sällsynt i Lappland, Norrbotten och Dalarnes fjelltrakter.

B) Pedes maxima parte flavi. Prothorax limbo apicali sinuatim flavo-albidus. Episterna metathoracis pallida. Corpus hemisphæricum. Scutellum parvulum.

7. C. *14-pustulata:* Hemisphærica, nigra, elytris sat fortiter punctatis, punctis 7 flavo-albidis (2, 2, 2, 1) notatis. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice fovea media semicirculari impressa; prothorace margine antico latius flavo-albido; sterno medio albido-picto.

Femina: segmento 6:o ventrali integro; sterno medio nigro; prothorace limbo antico medio angustius flavo-albido.

Lin. Faun. Sv. 502. Gyll. Ins. Sv. IV. 156. 12. Muls. l. c. 93. 6.

Var. a. Fronte nigra, utrinque macula pallida. (femina).

Gyll l. c. var. *a.*

Var. b. Fronte pallida, basi nigra. (mas).

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Elytrorum pustulis rubro-tinctis.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Elytris pustula humerali cum proxima marginali, vel pustula ultima cum antecedente confluentibus.

Gyll. l. c. var. *d.*

Temligen sällsynt; funnen i Småland, Vestergöthland, Uppland, Dalarne och södra Norrige.

Genus **Micraspis** Chevr.
Coccinella Gyll.

Scutellum minutissimum, punctiforme. Prothorax apicem versus angustatus, angulis anticis acuminato-productis, margine laterali haud explanato, basi utrinque vix sinuatus. Tibiæ posteriores calcaribus distinctis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ, linea laterali obliqua fere nulla. Antennæ breves, clava haud laxa. Mesosternum antice haud emarginatum. Corpus hemisphæricum.

Detta slägte, som öfverensstämmer med *Coccinella* i bildning af antenner, prothorax, meso- och metasternum, tibier och lår, afviker endast genom scutellen, som är ytterst liten, punctformig samt genom postcoxal-groparnes yttre snedlinja, som nästan alldeles försvunnit.

1. M. *12-punctata:* Hemisphærica, subtus nigra, pleuris fere totis flavo-albidis, pedibus maxima parte flavis; prothorace luteo punctis 6 nigris; elytris fortiter punctatis, pallidis, sutura, punctis pluribus lineaque laterali flexuosa nigris. Long. $\frac{3}{4}$—1 lin.

Muls. l. c. 163. 1.

Coccinella 12-punctata Lin. Faun. Sv. 483. Gyll. Ins. Sv. IV. 183. 25.

Var. a. Prothorace punctis 6 nigris distinctis; elytris punctis 5 rotundatis, liberis lineaque laterali flexuosa, e punctis 3 conflata, nigris.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Prothoracis punctis 2 interioribus utrinque in lituram obliquam connatis, elytrorum punctis ut in *a.*

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Prothoracis punctis utrinque confluentibus.

Gyll. l. c. var. *c.*

Var. d. Prothoracis punctis ut in *a*; elytrorum linea laterali aut antice aut postice abrupta, unde puncta 6 libera in singulo elytro.

Gyll. l. c. var. *d.*

Temligen sällsynt i södra Sverige på sandmarker.

Subtribus **Cynegetides.**

Labrum transversim lineare, mandibularum apicem haud obtegens. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, cla-

va distincta, laxa. Oculi parvuli, vix antice excisi. Coxæ intermediæ late, posticæ latissime distantes. Acetabula antica occlusa. Pedes breves, validi; tarsi antici recepti; tibiæ posteriores talo apicali bene distincto, metatarsum excipiente. Scutellum magnum. Corpus hemisphæricum, supra pubescens.

Denna grupp öfverensstämmer närmast med *Coccinellides*, men afviker genom på öfre sidan pubescent kropp, smal labrum, som ej betäcker spetsen af mandiblerna, hvilka äro flertandade, genom mindre ögon, bredare kinder, starkare ben, bredare åtskilda bakhöfter, ej eller föga märkbart 6:e ventral-segment, gropar under skuldrorna för upptagande af frambenens lårspets; från *Chilocorides* skiljes den lätt på de längre antennerna, dess pubescenta kropp och mindre breda epipleura; från *Scymnides* äfvenledes genom längre antenner, mindre ögon, fri mandibel-spets, ej aftrubbade elytra, bredare åtskilda bakhöfter och genom hemisphærisk kropp.

Genus Lasia Hope.

Coccinella Gyll.

Labrum apice truncato-depressum. Femora posteriora apice haud recepta. Abdomen segmento 6:o ventrali distincto. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis haud attingentes, semicirculares.

Hufvudet är bredt, ögonen ganska små, oval-runda, ej märkbart sinuerade på insidan, ej gående ned till mandiblernas bas, kinderna derigenom temligen breda; labrum transversel, i framkanten nedplattad och tvärhuggen, ej döljande mandiblernas spets, som är skarpt 3-tandad. Antennerna äro 11-ledade, räcka till basen af prothorax, äro fästade på temligen ifrån och inom ögonen ofvanför mandiblernas bas, deras skaft är ej litet, 2:a och 3:e leden aflånga, klubban tydligt afsatt med ej hopträngda leder. Prothorax är 3 gånger så bred som lång, i spetsen ej djupt urbräddad, framhörnen något nedböjda och framstående; sidorna äro afsmalnande emot spetsen, sidokanten ej utplattad, basen omärkligt sinuerad på båda sidor, bakhörnen nästan räta. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva tydlig humeral-tuberkel, sidokanten ej bredt uppviken; deras epipleura tydliga, men ej fortsatta ända till sutural-vinkeln. Abdomens 6:e segment är tydligt, fastän litet. Benen äro korta och grofva, låren på bakbenen ej öfverskjutande elytras sidokant; tibierna särdeles breda, snedt utplattade i bakkanten, de bakre med en väl begränsad häl, i hvil-

ken metatarsus kan nästan fullkomligt upptagas; tarsernas 2 första leder breda, klorna nästan klufna, emedan tanden på undre sidan är belägen nära spetsen. Höfterna på mellanbenen äro ganska bredt åtskilda, de bakersta ännu bredare så att afståndet dem emellan blir större än deras egen längd. Mesosternum är i framkanten försedt med en tvärgående list, som sträcker sig på sidorna ända ut till höfternas bas och i framkanten är svagt urbräddad; groparne på sidorna, i hvilka frambenens lår kunna inläggas, sträcka sig ut på elytras epipleura under skuldrorna. Postcoxalgroparne på 1:a ventral-segmentet äro halfcirkelformiga, fullständiga, men räcka ej ut till dess bakkant.

Kroppen är hemisphærisk och bevingad; den hithörande arten lefver liksom följande af bladköttet på örter.

1. L. *globosa:* Alata, hemisphærica, nitidula, confertissime punctulata, dense pubescens, varie colorata, antennis pedibusque ferrugineis, femoribus superne indum nigris, coleopteris paullo ante medium subelevatis. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice subrotundato.

Muls. l. c. 197. 1.

Coccinella globosa Schneid. Mag. pag. 150. Gyll. Ins. Sv. IV. 188. 30.

Var. a. Rufo-ferruginea tota.

Gyll. l. c. var. *a*.

Var. b. Rufo-ferruginea, prothorace puncto medio unico, vel 3, vel 5 nigris; corpore subtus nigricante vel piceo.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. Eadem, elytris puncto humerali nigro.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. d. Eadem, sed elytris præterea puncto nigro versus scutellum.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. e. Elytris ut in *d;* prothorace nigro, antice et lateribus inæqualiter ferrugineo.

Gyll. l. c. var. *e.*

Var. f. Rufo-ferruginea, prothorace immaculato; elytris puncto basali, 2 in medio transversim connatis et unico posterius.

Gyll. l. c. var. *f.*

Var. g. Prothorace rufo-ferrugineo, aut macula media tantum, aut punctis 3 distinctis, aut his dilatatis confluentibus notato; elytris punctis sparsis obsoletis fuscis, uno alterove basali saturatius nigro.

Gyll. l. c. var. *g.*

Var. h. Ut in *g*, sed elytrorum punctis pluribus anterius nigris, posterius tantum fuscis, obsoletis.

Gyll. l. c. var. *h.*

Var. i. Prothorace ut in *g;* elytris punctis 9-10 minoribus distinctis, nigris, apicalibus nullis.

Gyll. l. c. var. *i.*

Var. k. Prothorace ut in *g;* elytris punctis 12 distinctis nigris, (3, 3, 1, 3, 2) prætereaque sæpe scutellari parvo obsoleto.

Gyll. l. c. var. *k.*

Var. l. Ut in *k*, sed puncto interno trigæ primæ magno dilatato, cum opposito connato, maculis prothoracis confluentibus.

Gyll. l. c. var. *l.*

Var. m. Prothorace nigro, antice et lateribus anguste ferrugineo; elytris punctis 10 (3, 3, 1, 3), externis trigæ primæ cum medio trigæ ultimæ per lineam

rectam obliquam nigram conjunctis, cum exteriore trigæ mediæ formam crucis exhibente.

Gyll. l. c. var. *m.*

Var. n. Ut in *k*, sed punctis elytrorum vario modo confluentibus.

Gyll. l. c. var. *n.*

Var. o. Ut in *n*, sed punctis elytrorum in fascias irregulares confluentibus.

Gyll. l. c. var. *o.*

Var. p. Elytrorum punctis ita dilatatis et contiguis ut color ferrugineus in maculis sparsis tantum supersit; capitis vertice et maxima parte prothoracis etiam nigris.

Gyll. l. c. var. *p.*

Var. q. Elytris nigris, macula media communi ferruginea apiceque rufis, fascia abbreviata nigra; prothorace ferrugineo, medio nigro.

Gyll. l. c. var. *q.*

Var. r. Supra nigra, capite antice, prothoracis lateribus anguste elytrorumque apice, fascia nigra interrupta, rufis.

Gyll. l. c. var. *r.*

Allmän.

Genus **Cynegetis** Redt.

Coccinella Gyll.

Clypeus apice medio subexcisus, labro parvo. Elytra epipleuris fovea, femorum posteriorum apicem excipiente, instructa. Unguiculi tarsorum dente basali armati. Abdomen segmento 6:o haud conspicuo. Foveæ postcoxales marginem posticum segmenti 1:i ventralis foro attingentes.

Detta slägte afviker i följande häusecnden från föregående; kroppen är obevingad, clypeus i framkanten med en triangulär utskärning, labrum mycket liten, mandiblerna kortare, ej nedplattade; elytras epipleura hafva en fördjupning, i hvilken spetsen af de bakre benens lår kan upptagas; framtibierna äro mycket bredare; klorna beväpnade med en tand vid basen; postcoxal-groparne räcka nästan ända ut till bakkanten af 1:a ventral-segmentet och deras yttre båge är svagare marquerad, riktad mot sidokanten af elytra; 6:e ventral-segmentet är ej synbart hos någotdera af könen.

1. C. *impunctata*: Hemisphærica, aptera, nitidula, dense pubescens, subtus cum capite nigra, prothorace elytrisque livide rubris, his duris, inæqualiter punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Coccinella impunctata Lin. Syst. Nat. I. 779. 4. Gyll. Ins. Sv. IV. 187. 29.

Var. a. Prothorace macula media fusca longitudinali, elytris immaculatis.

Gyll. l. c. var. *a.*

Var. b. Ut in *a*, sed prothorace præterea puncto laterali utrinque fusco, elytrisque uno alterove ejusdem coloris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige på sumpiga skogsängar.

Subtribus **Chilocorides.**

Antennæ brevissimæ. Clypeus lateribus ad oculos usque explanato-dilatatus, antennarum basin obtegens. Labrum distinctum, mandibulas obtegens. Prothorax lunatus. Elytra epipleuris maximis. Acetabula antica occlusa. Corpus hemisphæricum, supra glabrum.

Genom korta antenner, Cassidformig, på öfre sidan ej pubescent kropp, månformig prothorax, särdeles starkt utvecklade epipleura på elytra, stora ögon, utplattad pannkant, som döljer man-

diblernas bas, slutna höftpannor på frambenen och tydlig labrum, som döljer mandiblerna, genast skild från alla föregående afdelningar; från *Scymnerna*, med hvilka den öfverensstämmer i de korta antennerna, afviker den genom de starkt utbildade epipleura på elytra, genom månformig prothorax och bredare tarser.

Genus **Chilocorus** Leach.

Coccinella Gyll.

Tarsi omnes recepti. Tibiæ supra medium externe denticulo parvo instructæ. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ.

Hufvudet är nedböjdt, ögonen stora, deras inre orbita rät; pannans sidokant utplattad ända till ögonen, i midten urbräddad; labrum tydlig, ej stor, men döljande mandiblerna. Antennerna äro ytterst korta, så att de knappt beröra framkanten af prothorax, deras bas dold under pannans sidokant, klubban liten, med hopträngda leder. Prothorax är månformig, öfver midten mer än dubbelt så lång som på sidorna, hvilka äro rundade, liksom alla hörnen, basen tydligt sinuerad på hvarje sida. Scutellen är ej stor triangulär. Elytra hafva breda, under mycket spetsig vinkel inböjda epipleura, som fortsättas ända till suturalvinkeln. Benen äro korta och grofva, baklåren ej nående elytras yttre kant; tibierna hafva en glänsande, sned utplattning på yttre sidan, hvari tarserna kunna infällas och som på öfre sidan begränsas af ett litet tandformigt utsprång; hälen på de bakre benen, mot hvilken metatarsus kan slås tillbaka, är väl begränsad af 2 upphöjda, upptill hopflytande linjer; sporrarna saknas; tarsernas 2 första leder hafva bred tramp-puta, kloleden är temligen lång, klorna beväpnade på undre sidan med en skiflik basal-tand. Afståndet emellan bakbenens höfter är något mindre än deras längd. Mesosternum är nästan tvärhugget i framkanten, metasternum föga urbräddadt emellan de bakersta höfterna. Postcoxal-groparne på 1:a ventral-segmentet räcka ända ut till dess bakkant, den yttre bågen är försvunnen, hvarigenom de blifva ofullständiga.

1. C. *renipustulatus*: Hemisphæricus, gibbus, niger, nitidus; prothorace parcius distincte punctato; elytris pustula transversa media ventreque rubris. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice truncato, 6:o conspicuo.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato, 6:o vix conspicuo.

Muls. l. c. 168. 1.

Coccinella renipustulata Scriba Journ. pag. 276. 161. Gyll. Ins. Sv. IV. 145. 1.

Ej sällsynt i skogstrakter.

2. C. *2-pustulatus:* Hemisphæricus, gibbus, nitidus, capite, elytris pustulis 3 in fasciam transversam confluentibus, abdominis limbo, genubus tarsisque rubris. Long. 1—$1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice depresso-truncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice late rotundato.

Muls. l. c. 170. 2.

Coccinella bipustulata Lin. Faun. Sv. 498. Gyll. Ins. Sv. IV. 146. 2.

Var. Femoribus anticis piceo-rufis.

Ej sällsynt i Tall skolor.

Genus **Exochomus** Redt.
Coccinella Gyll.

Tarsi articulo 1:o solo recepto. Tibiæ externe supra medium dente nullo armatæ. Foveæ postcoxales completæ, semicirculares, marginem segmenti 1:i ventralis posteriorem haud attingentes.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: labrum är större; elytras skuldror mindre framdragna; postcoxal groparna på 1:a ventralsegmentet fullständiga, halfcirkelformiga, ej nående dess bakkant; tibierna kunna endast upptaga 1:a tarsleden, och sakna tanden på yttre sidan nedom knäna; kroppen är mindre höghvälfd.

1. E. *4-pustulatus:* Hemisphæricus, niger, elytris lunula humerali, pustula pone medium juxta suturam limboque ventrali posteriore rubris. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice emarginato, 6:o conspicuo.

Femina: segmento 5:o vontrali apice late rotundato, 6:o in conspicuo.

Muls. l. c. 172. 1.

Coccinella 4-pustulata Lin. Faun. Sv. 499. Gyll. Ins. Sv. IV. 146. 3.

Var. b. Color fuscus.

Var. c. Elytris vitta epiplourali anteriore rufescente.

Temligen sällsynt i Granskogar.

Subtribus Scymnides.

Antennæ brevissimæ. Corpus supra sæpissime pubescens. Oculi magni. Elytra apice obtusa, epiplouris ventralibus autice angustis, postice nullis. Tarsi articulis 2 primis haud latis. Mandibulæ occultæ. Frons rarissime ante oculos dilatato-explanata.

Denna underafdelning, som i de korta antennerna öfverens stämmer med Chilocorerna, karakteriseras hufvudsakligen genom elytra, hvilkas sidokant ej är uppviken, och som i spetsen äro bredt afstötta, med smala, baktill alldeles försvinnande epipleura ventralia, samt genom smalare tarser; kroppen är oftast pubescent på öfre sidan, sällan hemisphærisk, antenn basen ligger oftast fri, ögonen äro stora med rät inre orbita; frambenens lår kunna upptagas i en grop under skuldrorna; mandiblernas spets ligger dold under labrum; storleken oftast understigande 1 linjas längd.

Alla arter lefva så vidt kändt är af Coccus. deras teckning på elytra antingen saknas, eller består den endast af 1—2, stundom i en strimma hopflytande punctor.

Genus **Platynaspis** Redt.

Coccinella Gyll.

Corpus ovalo, supra pubescens. Scutellum triangulari-elongatum. Frons antico clypeatim dilatata, labrum

antennarumque basin occultans. Tibiæ compresso-dilatatæ. Elytra epipleuris foveis, femorum posteriorum apicem excipientibus instructa. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, incompletæ.

Detta slägte skiljes lätt från båda följande genom pannan, som är sköldformigt utvidgad, döljande labrum och antennernas insertion.

Hufvudet är ganska stort, nästan halfcirkelformigt, ögonen delade af pannans utvidgade sidokant, hvilken i spetsen är bredt urbräddad. Prothorax är vid basen föga sinuerad, dess bakhörn nästan räta, framhörnen utdragna, sidorna rundadt afsmalnande framåt, skifvan på tvären kullrig, ej utplattad mot sidorna. Scutellen är långsträckt, triangulärt tillspetsad. Elytras sidokant är smal och försvinner alldeles i spetsen, deras epipleura sternalia hafva 2 flacka fördjupningar, i hvilka de bakre benens lår kunna upptagas. Postcoxal-groparne på 1:a ventralsegmentet äro ofullständiga emedan den yttre bågen saknas, men de räcka fullkomligt ut till dess bakkant: 6:e segmentet är tydligt hos båda könen. Benen äro grofva, tibierna hoptryckta och dilaterade, de bakre med tydlig, väl begränsad häl. Mesosternum är i framkanten urbräddadt; afståndet emellan det sista benparet föga större än emellan det medlersta.

Kroppen är oval, ej starkt kullrig, pubescent och med några glesa uppstående korta småborst.

1. P. *villosa:* Subovalis, leviter convexa, supra nitidula, subtilisime punctata, pubescens et fulvo-pilosula, nigra, pedibus pro parte testaceis, elytris pustulis 2 rufis, altera mox ante medium, altera paullo ante apicem sitis. Long. 1—1 ¼ lin.

Mas: segmento 6:o ventrali apice subtruncato-emarginato.

Femina: segmonto 6:o ventrali parvo, apice late rotundato.

Muls. l. c. 216. 1.

Coccinella villosa Fourcr. Ent. Par. I. 332. 22.

Coccinella bis-bipustulata Gyll. Ins. Sv. IV. 200. 41.

Var. a. (mas): Capite toto prothoracisquo lateribus latius flavis.

Gyll. l. c. var. *c*.

Var. b. (femina): Capite nigro prothorace utrinque macula flava.

Gyll. l. c. var. *b*.

Var. c. (femina): Capite prothoraceque nigris, immaculatis.

Gyll. l. c. var. *a*.

Sällsynt på hårdvall i medlersta Sverige; funnen i Småland, på Öland, i Öster- och Vestergöthland samt Bohuslän.

Genus **Hyperaspis** Chev.
Coccinella Gyll.

Corpus supra glabrum. Scutellum magnum, late triangulare. Prothorax basi subtilissime marginatus. Frons haud clypeato-dilatata; labro parvo distincto; antennæ liberæ. Foveæ postcoxales marginem segmenti 1:i ventralis attingentes, fere completæ. Epipleura sternalia foveis, femorum posteriorum apicem excipientibus instructa.

Från de båda andra slägterna inom denna afdelning genast skildt genom ej pubescent kropp och bred, stor scutell; pannan är ej såsom hos föregående sköldformigt dilaterad, i framkanten nästan bredt urbräddad, labrum liten, stundom indragen; prothorax vid basen fint kantad; tibierna mindre breda; postcoxal-groparne på 1:a ventral-segmentet nästan fullständiga.

1. H. *Reppensis:* Late ovalis, convexiuscula, nitida, nigra, prothoracis limbo laterali pustulaque elytrorum ante apicem flavo-rufa. Long. 1 – 1¼ lin.

Mas: Capite toto, prothoracis margine antico anguste pedibusque anterioribus flavis; segmento 6:o ventrali apice truncato-subemarginato.

Femina: segmento 6:o ventrali apice rotundato; capite et femoribus nigris.

Muls. l. c. 182. 2.

Coccinella Reppensis Herbst Archiv p. 48. 28. Gyll. Ins. Sv. IV. 186. 27.

Var. Elytris puncto subapicali obsoleto.

Gyll. l. c. var. *c.*

Sällsynt i skogstrakter; funnen i Skåne, Småland, Vestergöthland, Uppland och Dalarne.

2. H. *campestris:* Subrotunda, sat convexa, nitida, nigra, prothorace limbo laterali elytrisque pustula pone medium rufis. Long. 1 lin.

Mas: Capite toto, prothoracis margine antico anguste pedibusque anticis rufis: segmento 6:o ventrali apice subemarginato-truncato.

Femina: Capite femoribusque nigris; segmento 6:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 185. 3.

Coccinella campestris Herbst Arch. pag. 48. 29.

Coccinella lateralis Gyll. Ins. Sv. IV. 187. 28.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i södra Sverige.

Genus Scymnus Kug.

Coccinella Gyll.

Corpus supra pubescens. Scutellum parvulum. Frons antice haud clypeato-dilatata. Femora posteriora apice haud recepta. Mesosternum antice subtruncatum.

Från föregående slägte, med hvilket det visar mest öfverensstämmelse, lätt skildt genom på öfre sidan pubescent kropp, ej utbildad häl på tibierna, som äro mindre breda, mindre scutell, genom saknad af gropar på elytras epipleura sternalia, föga urbräddadt mesosternum och mindre utbildadt 6:e ventral-segment.

A) Coxæ anticæ sat late distantes. Foveæ postcoxales metasternales medium sterni fere attingentes, abdominales marginem segmenti 1:i ventralis fere attingentes, apice late rotundatæ, incompletæ, externe arcu brevi, abrupto, epipleura versus directo terminatæ. Corpus subovale, minus convexum. (Nephus *Muls.*).

1. S. *biverrucatus:* Ovalis, subconvexus, tenuiter pubescens, niger, antennis, clava fusca excepta, labro, tibiis tarsisque testaceis; elytris distincte, minus crebre punctatis, macula magna rotunda pone medium aurantiaca ornatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Muls. l. l. c. 239. 7.

Coccinella biverrucata Panz. Ent. Germ. 149. 63. Gyll. Ins. Sv. IV. 200. 40.

Var. b. Tibiis medio fuscis.

Species a sequentibus colore pedum elytrorumque, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis minus divergentibus, a margine postico evidenter remotis optime distinguenda.

Sällsynt i skogstrakter; funnen i Skåne, Småland och Vestergöthland.

2. S. *4-lunulatus:* Ovalis, subconvexus, pubescens, niger, labro, antennis pedibusque testaceis, femoribus posticis fuscis; elytris maculis duabus aurantiacis ornatis, altera humerali majore, obliqua, altera ante apicem transversa, subarcuata; foveis postcoxalibus marginem posticum segmenti 1:i ventralis fere attingentibus. Long. $\frac{3}{4}$—$\frac{7}{8}$ lin.

Muls. l. c. 237. 6.

Coccinella 4-lunulata Illig. Käf. Pr. 416. 7. Gyll. Ins. Sv. IV. 201. 42.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

3. S. *Redtenbacheri:* Ovalis, parum convexus, tenuiter pallido-pubescens, niger, nitidulus, antennis, palpis pedibusque totis flavis; elyiris subtilius, minus crebre punctatis, plaga media discoidali elongata rufescenti. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 240. 8. (mas).

Var. a. Elytris nigris, plaga magna discoidali longitudinali, interno subronata.

Coccinella discoidea var. *a.* Gyll. Ins. Sv. IV. 192. 32.

Var. b. Elytris plaga discoidali apicem etiam occupante, ut elytra rufa fiant, basi, sutura et margine laterali ultra medium nigris.

Gyll. l. c. var. *b.*

Var. c. Capite et prothorace brunneo-nigris, elytris totis, ventro pedibusque pallido testaceis (immatura forte).

Gyll. l.c. var. *g.*

Var. d. Ut in *a*, sed elytris nigris litura media discoidali subflexuosa rubra.

Var. e. Ut in *d,* sed litura elytrorum medio fere interrupta.

S. *discoideo* statura et magnitudine simillimus, pedibus totis testaceis, foveis postcoxalibus externo incompletis mox distinguendus. Caput prothoraco paullo angustius, transversum, nutans, nigrum, nitidulum, tenuiter puboscens, obsolete punctatum; fronte lata, plana, antice lenissimo emarginata, labro piceo, palpis antennisque flavis; oculis magnis, integris, mandibularum basin attingentes, orbita interiore fere recta. Antennæ brevissimæ, capite haud longiores, flavæ, in oculorum margine anteriore insertæ. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, apico fere truncato, quam basi parum angustior; lateribus obliquis, vix rotundatis, tenuiter marginatis; basi utrinque vix sinuatus, immarginatus, angulis posticis fore rectis; disco transversim leviter convexus, ni-

ger, nitidulus, obsolete punctatus, tenuiter pallido-pubescens. Scutellum parvum, triangulare. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, apice obliquo obtuso rotundato, epipleuris sternalibus distinctis, ventralibus basi sinuatis, in medio evanescentibus; disco leviter convexa, tuberculo humerali obsoleto; subtilius, minus crebre evidenter punctata, pube pallida tenui sat dense vestita, nigra, plaga oblonga, discoidali magis minusve extensa rufo-flava. Corpus subtus nigrum, ano piceo, subtilius, crebrius punctatum, foveis postcoxalibus metasterni dimidium fere attingentibus, segmenti 1:i ventralis incompletis, valde divergentibus, apicem haud attingentibus. Pedes læte flavi, trochanteribus concoloribus, coxis piceis; femoribus crassiusculis; tibiis margine exteriore subarcuato.

Ej sällsynt i barrskogar.

4. S. *bisignatus:* Ovalis, parum convexus, tenuiter pubescens, niger, nitidulus, labro, tibiis tarsisque testaceis; elytris crebre, fere subrugoso-punctatis, unicoloribus vel gutta posteriore aurantiaca; foveis postcoxalibus segmenti 1:o ventralis interne parum divergentibus. Long. $\frac{1}{2}$ -- $\frac{2}{3}$ lin.

Boheman. Act. Holm. 1849. pag. 237.

Scymnus Redtenbacheri Muls. l. c. 240. 8. (femina).

Var. a. Elytris nigris, gutta paullo ante apicem aurantiaca.

Var. b. Elytris nigris, puncto rubra obsoleto ante apicem.

Var. c. Elytris nigris, unicoloribus.

Magnitudine S. *Redtenbacheri* simillimus, sed paullo latior, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis interne minus divergentibus apice late rotundatis, colore pedum elytrorumque bene distinctus; S. *biverrucato* statura late ovali formaque fovearum postcoxalium segmenti 1:i ventralis ma-

xima affinis, sed magnitudine minore, elytris crebrius fere subrugoso-punctatis distinctus mihi videtur.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne, på Gottand, Öland och Lappland.

B) *Coxæ anticæ minus distantes. Foveæ postcoxales plerumque completæ, arcu exteriore versus medium epimerorum metathoracis directo.*

a) *Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis completæ, arcu exteriore ad epimera metathoracis usque continuato.*

b) *Femora nigra. Foveæ postcoxales abdominis medium paullo superantes, metathoracis quartam partem haud attingentes.*

5. S. *discoideus:* Ovalis, convexiusculus, densius, minus tenuiter pallido-pubescens, prothoracis angulis anticis piceis, ore, tibiis tarsisque rufescentibus; elytris fortiter, inæqualiter punctatis, rufescentibus, basi, sutura et margine exteriore ultra medium nigris. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{3}$ lin.

Muls. l. c. 255. 16.

Coccinella discoidea Illig. Käf. Pr. 418. 9. Gyll. Ins. Sv. IV. 192. 32. var. *c.*

Var. b. Tibiis fuscis.

Gyll. l. c. var. *d.*

Var. c. Tibiis tarsisque fuscis.

Gyll. l. var. *f.*

Colore pedum, foveis postcoxalibus completis, metasterni 4:m partem vix attingentibus, abdominalibus interne sat divergentibus, apice minus late rotundatis a S. *Redtenbacheri* mox distinctus.

Allmän i synnerhet i barrskogar.

6. S. *ater:* Ovalis, convexiusculus, pubescens, ater, antennis, tibiis tarsisque fuscis; elytris sat fortiter, inæqualiter punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Kug. in Schneid. Mag. 548. 6.

Muls. l. c. 254. 15.

Coccinella atra Gyll. Ins. Sv. IV. 195. 34.

Præcedenti simillimus, statura paullo breviore et convexiore, elytris nigris, minus fortiter punctatis, prothorace lateribus ne minimo quidem rotundatis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Schönherr, i Östergöthland af Prof. Zetterstedt.

bb) Foveæ postcoxales abdominis exacte semicirculares, marginem posticum segmenti 1:i ventralis fere attingentes, metathoracis tertiam partem metasterni fere superantes. Mesosternum antice subemarginatum. Coxæ posticæ vix latius quam intermediæ distantes. Pedes toti vel antici saltem testacei.

7. S. *analis:* Ovalis, sat convexus, tenuiter pubescens, niger, nitidus, capite cum antennis, ventre, basi excepta, pedibus elytris apice prothoraceque rufis, hoc macula media ante scutellum nigra; elytris subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Muls. l. c. c. 250. 13.

Coccinella analis Fabr. Mant. Ins. I. 60. 81.

Sequenti similis et affinis, statura majore, magis ovali, elytris subtilius punctatis, fronte angustiore, ventre, segmento 1:o excepto, læte flavo, 5:o maris apice haud emarginato-rotuso bene distinctus. Caput valde nutans, transversum, apice obtusum, prothorace angustius, flavum, pubescens; fronte plana, vix punctata, oculorum diametro longitudinali vix latiore; oculis magnis, inferno mandibularum basin attingentibus, orbita interiore recta. Antennæ

brevissimæ, pone mandibularum basin insertæ, oculis contiguæ, flavæ, clava sat distincta, articulis vix discretis, ultimo minimo, valde transverso, penultimo angustiore. Prothorax basi coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, apice fere truncato quam basi paullo angustior; lateribus tenuiter marginatis, apice subangustatis, angulis anticis vix rotundatis, parum productis; basi immarginatus, utrinque subsinuatus, angulis posticis rectiusculis; disco transversim leviter convexus, subtilissime punctatus, tenuiter flavo-pubescens, nitidulus, flavus, macula basali dimidiato-ovali, medium vix superante, nigra ornatus. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus leviter rotundata, pone coxas posticas subsinuata, apice communiter obtuse rotundata; disco convexiuscula, tuberculo humerali sat distincto, subtilissime punctata, pallido pubescentia, nigra, sat nitida, apice determinate flava. Abdomen læte flavum, segmento 1:o nigro, foveis postcoxalibus concinne semicircularibus, 5:m partem superantibus. Prosternum flavum, processu apice fusco, lineis 2 elevatis antrorsum conniventibus minus discretis. Pedes flavi, coxis piceis.

Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne.

8. S. *hæmorrhoidalis:* Brevius ovalis, sat convexus, niger, capite, antennis pedibusque flavis; elytris inæqualiter, sat fortiter punctatis, apice anoque rufescentibus. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice emarginato-retuso et dense pubescenti; prothorace rufo, macula basali nigra, semi-rotunda, medium longe superante.

Femina: segmento 5:o ventrali integro; prothorace nigro, margine antico anguste maculaque angulari rufescentibus.

Muls. l. c. 252. 14.

Coccinella hæmorrhoidalis Herbst Nat. VII. pag. 342. 3.

Gyll. Ins. Sv. IV. 203. 44.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

9. S. *capitatus:* Breviter ovalis, convexus, niger, palpis antennisque flavis; prothorace sublævi; elytris subtilissime punctatis. Long. ¾ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apicem subtruncatum versus leviter depresso; capite toto, prothoracis limbo antico anguste, laterali latissime pedibusque flavis, femoribus posticis fuscis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato; capite rufo, vertice basi nigro, prothorace angulis anticis rufescentibus; pedibus flavis, femoribus posterioribus nigris.

Muls. l. c. 248. 12.

Coccinella capitata Fab. Suppl. 79. 93—94.

Coccinella parvula Gyll. Ins. Sv. IV. 202. 43.

Var. Femoribus anticis feminæ fuscis.

S. *hæmorrhoidali* brevior et magis convexus, prothorace sublævi; elytris subtilius, vix inæqualiter punctatis, margine apicali vix rufescenti; foveis posteoxalibus segmenti 1:i magis productis, metasterni 3:m partem superantibus femoribusque obscurioribus bene distinctus.

Ej sällsynt med föregående.

aa) *Foveæ postcoxales incompletæ, arcu exteriore nullo vel abrupto, epimera metathoracis haud attingente.*

c) *Corpus totum luteum. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud attingentes.*

10. S. *Abietis:* Breviter ovalis, convexus, nitidulus, pallido-pubescens, rufo-testaceus, oculis nigris, metaster-

no obscure rufo; elytris dense subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Mas: abdominis segmento 5:o apice subtruncato.

Femina: abdominis segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 247. 11. (forte).

Coccinella Abietis Payk. Faun. Sv. II. 10. 10. Gyll. Ins. IV. 192. 31.

Temligen sällsynt på Granbarr i norra och medlersta Sverige.

cc) *Corpus subtus saltim nigrum. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis marginem posticum plane vel fere attingentes.*

11. S. *frontalis:* Ovalis, sat convexus, nitidulus, fusco-pubescens, labro, antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque ferrugineis; elytris dense subtilissime punctatis. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice retuso-truncato, dense pubescente; capite, angulis anticis prothoracis pedibusque anterioribus rufis.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 232. 5.

Coccinella frontalis Fab. Mant. Ins. I. pag. 60. 86. Gyll. Ins Sv. IV. 197. 38.

Var. a. Elytris macula subhumerali rubra.

Var. b. Ut in *a* sed elytris præterea pustula rubra paullo ante apicem.

Var. c. femina: Prothorace angulis anticis margine rufescenti, pedibus femoribus anterioribus basi, posticis ultra medium nigris, elytris nigris, unicoloribus.

Coccinella flavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 197. 37. (secundum specimen typicum).

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas oftast på sandmarker.

12. S. *marginalis:* Subovalis, sat convexus, nitidulus, niger, labro, antennis, prothoracis angulis anticis pedibusque flavis, femoribus anterioribus basi, posticis ultra medium nigris; elytris subtilissime punctatis, macula magna subtriangulari rubra, marginem humelem occupante. Long. $\frac{3}{4}$ – 1 lin.

Mas: capite, prothoracis angulis anticis late rufis; femoribus omnibus totis rufis vel posticis medio fuscis; segmento 5:o ventrali apice subtruncato.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 224. 3.

Coccinella marginalis Rossi Mant. Tom. II. pag. 87. 28. Gyll. Ins. Sv. IV. 199. 39.

Præcedenti simillimus, corpore paullo breviore, elytrorum macula valde dilatata, femina angulis anticis prothoracis rufis, pedibus fere totis rufis, mas segmento 5:o ventrali haud retuso truncato optime distinguendus.

Sällsynt; funnen af Paykull i södra Sverige.

13. S. *nigrinus:* Subovalis, convexus, minus nitidus, dense fusco-pubescens, niger, antennis tarsisque basi testaceis; elytris confertissime punctatis, immaculatis; foveis posteoxalibus segmenti 1:i ventralis marginem posticum haud plane attingentibus. Long. 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice retuso-truncato et dense pubescenti.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Kugellan in Schneid. Mag. 548. 5.

Muls. l. c. 220. 1.

Coccinella nigrina Gyll. Ins. Sv. IV. 194. 33.

Ej sällsynt på Barrträd.

14. S. *pygmæus:* Fere hemisphæricus, nitidus, niger, labro, antennis pedibusque fere totis flavis; elytris fortitor punctatis, unicoloribus. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice subemarginato, capite prothoraceque flavis, hoc macula media ante scutellum nigra.

Femina: segmento 5:o ventrali apice rotundato.

Muls. l. c. 221. 2.

Coccinella pygmæa Fourcr. Ent. Par. I. 150. 24.

Var. femina: Femoribus nigris, apice rufis.

Coccinella femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 196. 36.

A præcedentibus corpore breviore, magis convexo, elytris fortius punctatis mox distinctus; statura S. *hæmorrhoidali* affinis, foveis postcoxalibus segmenti 1:i ventralis incompletis, arcu exteriore nempe epimera metathoracis haud attingente bene distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och på Öland.

C) *Coxæ posticæ latissime distantes. Prosternum antice processu labiali instructum. Frons oculorum diametro fere augustior. Foveæ postcoxales segmenti 1:i ventralis tertiam anteriorem partem vix attingentes, completæ.*

15. S. *minimus:* Fere hemisphæricus, nitidus, niger, labro, antennis, tibiis tarsis apiceque femorum an-

ticorum flavis; elytris sat evidenter punctatis. Long. $\frac{1}{2}-\frac{2}{3}$ lin.

Muls. l. c. 260. 18.

Coccinella minima Payk. Faun. Sv. II. 8. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 195. 35.

Sällsynt; funnen i Uppland af Paykull; på Öland af Prof. Boheman, som träffat den på *Asclepias*.

Register

till Tom. VIII.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.

Systematisk förteckning

öfver

de i Thomsons Skandinaviens Coleoptera

Tom. I—VIII

beskrifna arter.

